



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                        |                                                  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Мирјана Г. Антов</b>                       |                        |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технолошки факултет Нови Сад, 1.11.1995.      |                        |                                                  |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Редовни професор                              |                        |                                                  |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Биотехнологија                                |                        |                                                  |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                        |                                                  |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Институција</b>                            | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>                         |               |
| Избор у звање                                                                               | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                       | УНС, ТФ НС                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                                   |               |
| Докторат                                                                                    | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                       | УНС, ТФ НС                                    | Техничке науке         | Примењене хемије                                 |               |
| Магистратура                                                                                | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                       | УНС, ТФ НС                                    | Технолошке науке       | Микробиолошки процеси                            |               |
| Диплома                                                                                     | 1990.                                                                                                                                                                                                                                                                       | УНС, ТФ НС                                    | Технолошке науке       | Хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                        |                                                  |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                                | Вид наставе            | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0013                                                                                                                                                                                                                                                                      | Биохемија                                     | П                      | ПИ, Б, ФИ                                        | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ1001                                                                                                                                                                                                                                                                      | Биосепарационо инжењерство                    | П                      | Б                                                | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стручна пракса                                | ОЧ                     | ПИ                                               | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стручна пракса                                | ОЧ                     | ФИ                                               | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стручна пракса                                | ОЧ                     | Б                                                | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – истраживачки рад              | ИР                     | ПИ                                               | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – истраживачки рад              | ИР                     | ФИ                                               | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – истраживачки рад              | ИР                     | Б                                                | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – израда и одбрана              | ОЧ                     | ПИ                                               | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – израда и одбрана              | ОЧ                     | ФИ                                               | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дипломски рад – израда и одбрана              | ОЧ                     | Б                                                | ОАС           |
| 12.                                                                                         | МВ1009                                                                                                                                                                                                                                                                      | Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства | П, СИР                 | Б                                                | МАС           |
| 13.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стручна пракса                                | ОЧ                     | Б                                                | МАС           |
| 14.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мастер рад – студијско-истраживачки рад       | СИР                    | Б                                                | МАС           |
| 15.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мастер рад – израда и одбрана                 | ОЧ                     | Б                                                | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                        |                                                  |               |
| 1.                                                                                          | Milošević, M.M., Antov, M.G. (2022): Pectin from butternut squash ( <i>Cucurbita moschata</i> ) – The effect of enzyme-assisted extractions on fiber characteristics and properties. Food Hydrocolloids, 123, 107201.                                                       |                                               |                        |                                                  |               |
| 2.                                                                                          | Perović, M.N., Pajin, B.S. and Antov, M.G. (2022): The effect of enzymatic pretreatment of chickpea on functional properties and antioxidant activity of alkaline protein isolate. Food Chemistry, 374, 131809.                                                             |                                               |                        |                                                  |               |
| 3.                                                                                          | Milošević, M., Đorđević, T., Antov, M. (2020): Complex coacervation of acid-extracted fiber from butternut squash ( <i>Cucurbita moschata</i> ) and protein. Food Hydrocolloids, 108, 105999.                                                                               |                                               |                        |                                                  |               |
| 4.                                                                                          | Antov, M., Đorđević, T. (2017): Environmental-friendly technologies for the production of antioxidant xylooligosaccharides from wheat chaff. Food Chemistry, 235, 175-180.                                                                                                  |                                               |                        |                                                  |               |
| 5.                                                                                          | Đorđević, T., Antov, M. (2017): Ultrasound assisted extraction in aqueous two-phase system for the integrated extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. Separation and Purification Technology, 182, 52-58.                                               |                                               |                        |                                                  |               |
| 6.                                                                                          | Zgonjanin, D, Stojiljković, G., Antov, M., Petković, S., Drašković, D. (2016); Population data on the AmpFISTR® NGMTM loci in the population of Vojvodina province, Serbia. Forensic Science International: Genetics 23 (e12-e13).                                          |                                               |                        |                                                  |               |
| 7.                                                                                          | Antov, M., Šćiban, M., Petrović, N. (2010): Proteins from common bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) seed as a natural coagulant for potential application in water turbidity removal. Bioresource Technology, 101, 2167-2172.                                               |                                               |                        |                                                  |               |
| 8.                                                                                          | Antov, M., Anderson, L., Andersson, A., Tjerneld, F., Stalbrand, H. (2006): Affinity partitioning of a <i>Cellulomonas fimi</i> $\beta$ -mannanase with a mannan-binding module in galactomannan/starch aqueous two-phase system. Journal of Chromatography A, 1123, 53-59. |                                               |                        |                                                  |               |
| 9.                                                                                          | Torbica, S. Antov, M., Mastilović, J., Knežević, D. (2007): The influence of changes in gluten complex structure on technological quality of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.), Food Research International 40, 1038-1045.                                               |                                               |                        |                                                  |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

10. Antov, M. (2010): Bioseparaciono inženjerstvo. Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата (h-индекс)          | 1424 (19) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 70        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 1 |

#### Усавршавања

- Постдокторско усавршавање на Department of Chemistry, Center of Chemistry and Chemical Engineering, Lund University, Sweden, 2005, стипендирано од стране МНЗЖС РС

#### Други подаци које сматрате релевантним

- У студентском рангирању факултета ([www.iSerbia.rs](http://www.iSerbia.rs)) 2012. оцењена као професор са Технолошког факултета који је најпозитивније утицао на њих, а 2014. као једини професор са Универзитета у Новом Саду који је својом посвећеношћу инспирисао студенте.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Бојана Ж. Бајић                         |                        |                           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технолошки факултет Нови Сад, 1.2.2012. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ванредни професор                       |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Биотехнологија                          |                        |                           |               |
| Академска каријера                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
|                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                             | Научна област          | Ужа научна област         |               |
| Избор у звање                                                                        | 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                             | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                              | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                             | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                          | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                   | ОВ0012                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биопроцесно инжењерство                 | П                      | Б, ФИ, ХИ                 | ОАС           |
| 2.                                                                                   | ОВ0016                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биореактори                             | П                      | Б, ФИ                     | ОАС           |
| 3.                                                                                   | ОВ1005                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биопроцесна опрема                      | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                   | ОВ1008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пројектовање биопроцеса                 | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                   | ОВ1022                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дигитална биотехнологија                | П                      | Б                         | ОАС           |
| 6.                                                                                   | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                   | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                   | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                   | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 10.                                                                                  | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                  | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                  | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 13.                                                                                  | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                  | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 15.                                                                                  | МВ1004                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биорафинерије                           | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 16.                                                                                  | МВ1010                                                                                                                                                                                                                                                                                | Безбедност на раду                      | П                      | Б                         | МАС           |
| 17.                                                                                  | МВ1013                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пројектовање биотехнолошких постројења  | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 18.                                                                                  | МВ3005                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биоинформатички алгоритми               | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 19.                                                                                  | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                  | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 21.                                                                                  | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мастер рад – израда и одбрана           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| 1.                                                                                   | Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S. (2020): Projektovanje bioprocasa (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                             |                                         |                        |                           |               |
| 2.                                                                                   | Dodić, S., Bajić, B., Vučurović, D. (2024): Bezbednost na radu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                               |                                         |                        |                           |               |
| 3.                                                                                   | Bajić, B., Vučurović, D., Vasić, Đ., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2023): Biotechnological Production of Sustainable Microbial Proteins from Agro-Industrial Residues and By-Products. Foods, 12, 107.                                                                             |                                         |                        |                           |               |
| 4.                                                                                   | Vučurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products – Sustainable Production of Biosurfactants. Foods, 13, 711.                                         |                                         |                        |                           |               |
| 5.                                                                                   | Bajić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Grahovac, J., Dodić, J. (2017): Process model economics of xanthan production from confectionery industry wastewaters. Journal of Environmental Management, 203(3), 999-1004.                                                                    |                                         |                        |                           |               |
| 6.                                                                                   | Bajić, B., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J., Grahovac, J. (2015): Waste-to-energy status in Serbia. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 50, 1437-1444.                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| 7.                                                                                   | Bajić, B., Vučurović, D., Dodić, S. (2018): Energy Security in South East Europe: Present and Future Challenges, Chapter 4 In: Energy Security: Perspectives, Improvement Strategies and Challenges (Ed. Mirjana Golušin), Nova Science Publishers, 97-138.                           |                                         |                        |                           |               |
| 8.                                                                                   | Mitrović, I., Vučurović, D., Al-Ani, LKT., Mitrović, B., Bajić, B., Dodić, S., Tančić Živanov, S. (2023): Production of Trichoderma harzianum K179 bioagent for maize diseases control: complete laboratory stage bioprocess development. Journal of Applied Microbiology, 134, 1–13. |                                         |                        |                           |               |
| 9.                                                                                   | Gegić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Bajić, B. (2024): Process Modelling of Integrated Bioethanol and Biogas Production from Organic Municipal Waste. Energies, 17 (17), 4286.                                                                                                        |                                         |                        |                           |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Jovanović, M., Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S., Vljakov, V., Jevtić-Mučibabić, R. (2020): Optimization of simultaneous cellulase and xylanase production by submerged and solid-state fermentation of wheat chaff. Journal of the Serbian Chemical Society, 85 (2), 177-189. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |         |                                             |   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 251 (7) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 21      | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 5 |

- Усавршавања
- Курс за „НАССР Администратора (EQ96)“ (EuroQuality group, 2011).
  - Курс континуиране медицинске едукације: „Реакција ланчане полимеризације (PCR)-основе, модалитети и практични аспекти“ (Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2014).
  - Семинар Европске патентне академије AW28-2014 „Train the trainer: teaching IP with the Academy teaching material“ (Завод за интелектуалну својину, Република Србија, 2014).
  - Обука: „Примена техника управљања у великим производним системима“ (УНС, ТФ НС, 2015).
  - Курс „Process Modeling and Optimization with SuperPro Designer and SchedulePro“ (Intelligen, Inc, 2016).

- Други подаци које сматрате релевантним
- Члан локалног организационог одбора WIRE's 6th Working Groups Workshop (CA20127), Нови Сад, 10-11.10.2024. године.
  - Члан Комисије за контролу квалитета студијских програма – Биотехнологија, од 27.10.2023. године.
  - Коаутор 1 техничког решења категорије М81, 2 категорије М82 и 2 категорије М85.
  - Ментор 18 завршних радова на I и II степену студија (ОАС 13 и МАС 5).

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Драгољуб Д. Цветковић                                                   |                           |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Технолошки факултет Нови Сад, 3.7.2000.                                 |                           |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Редовни професор                                                        |                           |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биотехнологија                                                          |                           |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                           |                                    |               |
|                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                             | Научна област             | Ужа научна област                  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УНС, ТФ НС                                                              | Технолошко инжењерство    | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УНС, ТФ НС                                                              | Техничке науке            | Биотехнологија                     |               |
| Специјализација                                                                             | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УНС, ТФ НС                                                              | Технолошка микробиологија | Микробиологија хране               |               |
| Магистратура                                                                                | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УНС, ТФ НС                                                              | Технолошке науке          | Технологије микробиолошких процеса |               |
| Диплома                                                                                     | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УНС, ТФ НС                                                              | Технолошке науке          | Фармацеутско инжењерство           |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                           |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                                                          | Вид наставе               | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Микробиологија                                                          | П                         | Б, ПИ, ФИ, ХИ                      | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Микробиолошка контрола биопроцеса                                       | П                         | Б                                  | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОР3003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Управљање квалитетом у производњи хране                                 | П                         | ПИ                                 | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Основе молекуларне биотехнологије                                       | П                         | Б                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОФ0027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Управљање квалитетом и безбедношћу производа у фармацеутској индустрији | П                         | ФИ                                 | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | Б                                  | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | ПИ                                 | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | ФИ                                 | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | ХИ                                 | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – истраживачки рад                                        | ИР                        | Б                                  | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – истраживачки рад                                        | ИР                        | ПИ                                 | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – истраживачки рад                                        | ИР                        | ФИ                                 | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – истраживачки рад                                        | ИР                        | ХИ                                 | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – израда и одбрана                                        | ОЧ                        | Б                                  | ОАС           |
| 15.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – израда и одбрана                                        | ОЧ                        | ПИ                                 | ОАС           |
| 16.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – израда и одбрана                                        | ОЧ                        | ФИ                                 | ОАС           |
| 17.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дипломски рад – израда и одбрана                                        | ОЧ                        | ХИ                                 | ОАС           |
| 18.                                                                                         | МВ1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Управљање квалитетом                                                    | П                         | Б                                  | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ3003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Молекуларне и имуноензимске методе                                      | П, СИР                    | Б                                  | МАС           |
| 20.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | Б                                  | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                                 | СИР                       | Б                                  | МАС           |
| 22.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мастер рад – израда и одбрана                                           | ОЧ                        | Б                                  | МАС           |
| 23.                                                                                         | SM0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Контрола квалитета микробиолошких анализа хране                         | П                         | МБХ                                | САС           |
| 24.                                                                                         | SM0029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Еколошка микробиологија                                                 | П                         | МБХ                                | САС           |
| 25.                                                                                         | SM0021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Законски прописи у микробиолошкој безбедности хране                     | П, СИР                    | МБХ                                | САС           |
| 26.                                                                                         | SM0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стручна пракса                                                          | ОЧ                        | МБХ                                | САС           |
| 27.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад                        | СИР                       | МБХ                                | САС           |
| 28.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Специјалистички рад – израда и одбрана                                  | ОЧ                        | МБХ                                | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                           |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Vladic, J., Jerkovic, I., Pavic, V., Cvetkovic, D., Jokic, S., Aladic, K., Pastor, K., Duarte, A. (2025): Exploring the potential of deep eutectic systems for the preservation of the chemical profile and antibacterial potential of dill ( <i>Anethum graveolens</i> L.) supercritical CO <sub>2</sub> extracts, Journal of Supercritical Fluids, 218, 106499. |                                                                         |                           |                                    |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | Đorđević N., Cvetković K., Stanojević J., Karabegović I., Savić D., Cvetković D., Danilović (2025): Nanoencapsulation of <i>Ocimum basilicum</i> L. and <i>Satureja montana</i> L. Essential Oil Mixtures: Enhanced Antimicrobial and Antioxidant Activity. <i>Antibiotics</i> , 14, 180.                   |
| 3.  | Velićanski, A., Cvetković, D., Markov, S. (2023): Praktikum iz mikrobiologije sa radnom sveskom (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                        |
| 4.  | Cvetković, D., Šovljanski, O., Ranitović, A., Tomić, A., Markov, S., Savić, D., Danilović, D., Pezo, L. (2022): An artificial neural network as a tool for kombucha fermentation improvement. <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 28(4), 277–286.                                                               |
| 5.  | Đorđević, N., Karabegović I., Cvetković, D., Šojić, B., Savić, D., Danilović, B. (2022): Assessment of Chitosan Coating Enriched with Free and Nanoencapsulated <i>Satureja montana</i> L. Essential Oil as a Novel Tool for Beef Preservation. <i>Foods</i> , 11, 2733.                                    |
| 6.  | Vukmanović, S., Vitas, J., Ranitović, A., Cvetković, D., Tomić, A., Malbaša, R. (2022): Certain production variables and antimicrobial activity of novel winery effluent based kombucha. <i>LWT-Food Science and Technology</i> 154, 112726.                                                                |
| 7.  | Ranitović, A., Šovljanski, O., Aćimović, M., Pezo, L., Tomić, A., Travičić, V., Saveljić, A., Cvetković, D., Četković, G., Vulić, J., Markov, S. (2022): Biological potential of alternative kombucha beverages fermented on essential oil distillation by-products. <i>Fermentation</i> 8, 625.            |
| 8.  | Šovljanski, O., Pezo, L., Tomić, A., Ranitović, A., Cvetković, D., Markov, S. (2022): Formation of predictive-based models for monitoring the microbiological quality of beef meat processed for fast-food restaurants. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> 19, 16727. |
| 9.  | Cvetković, D. (2019). Upravljanje kvalitetom u proizvodnji hrane - I deo (e-izdanje). Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad.                                                                                                                                                               |
| 10. | Cvetković, D., Velićanski, A., Markov, S. (2019): Mikrobiološka kontrola bioprocasa, praktikum (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                         |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 2025 (25) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 91        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |

#### Усавршавања

- Студијски боравак (2007.) - Chemical Engineering Laboratory for Preservation of Cultural Heritage of the Faculty of Engineering of the University of Palermo, Italy

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Од оснивања (2002.) и акредитације (2003.) Лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета Нови Сад ангажован на месту сарадника Одељења за микробиологију
- Од 2015 – 2024. године Руководилац Лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета Нови Сад.
- Сертификати: „НАССР Implementation Expert“ и „НАССР Auditor“
- Координатор курсева целоживотног учења на Технолошком факултету: Микробиолошки критеријуми безбедности хране и хигијене процеса, Основе микробиолошке безбедности хране, Практична обука за бактериолошки преглед вода за пиће, Верификација микробиолошких метода испитивања.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Јелена М. Додић                         |                        |                           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Технолошки факултет Нови Сад, 1.3.2000. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Редовни професор                        |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Биотехнологија                          |                        |                           |               |
| Академска каријера                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |                           |               |
|                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Институција                             | Научна област          | Ужа научна област         |               |
| Избор у звање                                                                        | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                             | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УНС, ТФ НС                              | Техничке науке         | Биотехнологија            |               |
| Магистратура                                                                         | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УНС, ТФ НС                              | Технолошке науке       | Фармацеутска технологија  |               |
| Диплома                                                                              | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УНС, ТФ НС                              | Технолошке науке       | Фармацеутско инжењерство  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                             | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                          | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                   | ОВ1019                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Индустријска биокатализа                | П                      | Б                         | ОАС           |
| 2.                                                                                   | ОВ0015                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Индустријска микробиологија             | П                      | Б                         | ОАС           |
| 3.                                                                                   | ОВ1002                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биопроцеси у заштити околине            | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                   | ОВ1017                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биотехнолошки материјали                | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                   | ОФ0007                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биотехнолошка производња лекова         | П                      | ФИ                        | ОАС           |
| 6.                                                                                   | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                   | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                   | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дипломски рад – истраживачки рад        | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 9.                                                                                   | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дипломски рад – истраживачки рад        | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 10.                                                                                  | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 11.                                                                                  | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                  | МВ1003                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Индустријска симбиоза                   | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 13.                                                                                  | МВ1012                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Метаболичко инжењерство                 | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 14.                                                                                  | МФ0009                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Фармацеутска биотехнологија             | П, СИР                 | ФИ                        | МАС           |
| 15.                                                                                  | МВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Управљање хемикалијама                  | П                      | Б, ХИ                     | МАС           |
| 16.                                                                                  | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 17.                                                                                  | МФ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 18.                                                                                  | МН0002                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| 19.                                                                                  | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                  | МФ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | ФИ                        | МАС           |
| 21.                                                                                  | МН0001                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | ХИ                        | МАС           |
| 22.                                                                                  | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – израда и одбрана           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 23.                                                                                  | МФ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – израда и одбрана           | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 24.                                                                                  | МН0003                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мастер рад – израда и одбрана           | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |                           |               |
| 1.                                                                                   | Trivunović, Z., Vitas, J., Puškaš, V., Zahović, I., Zeljko, M., Malbaša, R., Dodić, J. (2025): Herbal kombucha vinegar: Biotechnological perspective, biological potential and sensory evaluation, <i>Inovative Food Science and Emerging Technologies</i> , 101, 103955                 |                                         |                        |                           |               |
| 2.                                                                                   | Додић, Ј., Граховац, Ј. (2024): Индустијска микробиологија – практикум (2. издање). Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                                              |                                         |                        |                           |               |
| 3.                                                                                   | Vučurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products-Sustainable Production of Biosurfactants. <i>Foods</i> , 13 (5), 711.                                  |                                         |                        |                           |               |
| 4.                                                                                   | Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З. (2023): Биотехнолошка производња лекова – практикум. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                                     |                                         |                        |                           |               |
| 5.                                                                                   | Bilić, A. Armaković, S., Savanović, M., Zahović, I., Dodić, J., Trivunović, Z., Savić, I., Gajo, T., Armaković, S. (2024): Photocatalytic application of bacterial-derived biopolymer in removing pharmaceutical contaminants from water. <i>Catalysis Communications</i> , 186, 106821. |                                         |                        |                           |               |
| 6.                                                                                   | Vlajkov, B., Pajčin, I., Loc, M., Budakov, D., Dodić, J., Grahovac, M., Grahovac, J. (2022): The effect of cultivation conditions on antifungal and maize seed germination activity of Bacillus-based biocontrol agent. <i>Bioengineering</i> , 9 (12), 797.                             |                                         |                        |                           |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З., Бајић, Б., Вучуровић, Д., Додић, С. (2024): Производња биоетанола у контексту циркуларне економије. Потенцијал и ефекти коришћења биомасе у Републици Србији, Зборник радова са научног скупа одржаног 2. и 3. новембра 2022, САНУ, Београд.             |
| 8.  | Jurić T., Mičić N., Potkonjak A., Milanov D., Dodić J., Trivunović Z., Popović B. (2021): The evaluation of phenolic content, in vitro antioxidant and antibacterial activity of <i>Mentha piperita</i> extracts obtained by natural deep eutectic solvents. <i>Food Chemistry</i> , 362, 130226. |
| 9.  | Rončević, Z., Grahovac, J., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J. (2019): Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimization. <i>Food and Bioproducts Processing</i> , 117, 113 – 125.                                       |
| 10. | Граховац, Ј., Додић, Ј. (2017): Производња биоетанола у контексту одрживог развоја, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                                                       |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 1177 (19) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 81        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 3 |

#### Усавршавања

- Предавач у области управљања хемикалијама (Уверења Агенције за хемикалије број 153-01-6/7/2012-01 од 23.5.2012. и Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 153-01-000001/1/2015-9 од 12.10.2015.)
- Рецензент НАТ-а (2018. године и 2022. године)

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Руководилац ОАС, МАС и ДАС студијских програма Биотехнологија на ТФ НС од 1012. године до данас (актуелно именованање: ТФ НС број 020-2/3-11/2 од 8.11.2024.)
- Рецензент помоћних уџбеника:
- Цветковић Д., Марков, С., Велићански, А.: Микробиолошка контрола биопроцеса, Технолошки факултет Нови Сад (ТФ НС, број 020-2/38 од 14.3.2014.)
- Пушкаш, В.: Приручник за физичко-хемијску анализу грозђа, шире и вина - збирка метода са елементима хемије, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2018
- Вучуровић, В.: Технологија пекарског квасца – практикум, Технолошки факултет Нови Сад (ТФ НС, број 020-2/106-5 од 31.8.2018.)
- Рецензент монографија:
- Јокић, А.: Примена поступка одзивне површине у моделовању микрофилтрације, Задужбина Андрејевић, Београд, 2012
- Миљић, У., Пушкаш, В.: Воћна вина од шљива – производња и карактеризација, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2021
- Ментор 196 завршних радова на I и II степену студија (дипломски 46; ОАС 89; МАС 58 и САС 1)

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност<br>хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               | Синиша Н. Додић                          |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                               | Технолошки факултет Нови Сад, 15.1.1997. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               | Редовни професор                         |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               | Биотехнологија                           |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                        |                           |               |
|                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                              | Научна област          | Ужа научна област         |               |
| Избор у звање                                                                               | 2013.                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2002.                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                               | Техничке науке         | Биотехнологија            |               |
| Магистратура                                                                                | 1999.                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                               | Технолошке науке       | Фармацеутска технологија  |               |
| Диплома                                                                                     | 1996.                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                               | Технолошке науке       | Фармацеутско инжењерство  |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                           | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0012                                                                                                                                                                                                                                        | Биопроцесно инжењерство                  | П                      | Б, ФИ, ХИ                 | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ0016                                                                                                                                                                                                                                        | Биореактори                              | П                      | Б, ФИ                     | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ1005                                                                                                                                                                                                                                        | Биопроцесна опрема                       | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1008                                                                                                                                                                                                                                        | Пројектовање биопроцеса                  | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ1022                                                                                                                                                                                                                                        | Дигитална биотехнологија                 | П                      | Б                         | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                           | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                           | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                           | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад - истраживачки рад         | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад - истраживачки рад         | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад - истраживачки рад         | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана         | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана         | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана         | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 15.                                                                                         | МВ1004                                                                                                                                                                                                                                        | Биорафинерије                            | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ1010                                                                                                                                                                                                                                        | Безбедност на раду                       | П                      | Б                         | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ1013                                                                                                                                                                                                                                        | Пројектовање биотехнолошких постројења   | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 18.                                                                                         | МВ3005                                                                                                                                                                                                                                        | Биоинформатички алгоритми                | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – студијско-истраживачки рад  | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – израда и одбрана            | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Dodić, S., Popov, S. (2009): Bioreaktori, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                             |                                          |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Dodić, S., Popov, S. (2011): Bioprocесna опреma, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                      |                                          |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Vučurović, D., Dodić, S., Popov, S. (2012): Projektovanje bioprocеса – zbirka zadataka, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                               |                                          |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S. (2020): Projektovanje bioprocеса (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                     |                                          |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Dodić, S., Bajić, B., Vučurović, D. (2024): Bezbednost na radu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                       |                                          |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Bajić, B., Vučurović, D., Vasić, Đ., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2023): Biotechnological Production of Sustainable Microbial Proteins from Agro-Industrial Residues and By-Products. Foods, 12, 107.                                     |                                          |                        |                           |               |
| 7.                                                                                          | Vučurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products – Sustainable Production of Biosurfactants. Foods, 13, 711. |                                          |                        |                           |               |
| 8.                                                                                          | Bajić, B., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J., Grahovac, J. (2015): Waste-to-energy status in Serbia. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 50, 1437-1444.                                                                               |                                          |                        |                           |               |
| 9.                                                                                          | Gegić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Bajić, B. (2024): Process Modelling of Integrated Bioethanol and Biogas Production from Organic Municipal Waste. Energies, 17(17), 4286.                                                                 |                                          |                        |                           |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Jovanović, M., Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S., Vlajkov, V., Jevtić-Mučibabić, R. (2020): Optimization of simultaneous cellulase and xylanase production by submerged and solid-state fermentation of wheat chaff. Journal of the Serbian Chemical Society, 85(2), 177-189. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 1065 (19) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 58        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 3 |

Усавршавања

- Одговорни пројектант технолошких процеса (Лиценца бр. 371Д76406).
- Одговорни извођач радова технолошких процеса (Лиценца бр. 475Н30213).
- Стални судски вештак за област Безбедност на раду (Решење Министарства правде бр.740-05-00464/2010-03)

Други подаци које сматрате релевантним

- Руководилац међународног EUREKA E!5832 (2011-2013) и националног TP31002 (2011-2019) пројекта.
- Члан локалног организационог одбора WIRE's 6th Working Groups Workshop (CA20127), Нови Сад, 10-11.10.2024. године.
- Коаутор 1 техничког решења категорије M81, 3 категорије M82 и 2 категорије M85.
- Ментор 45 завршних радова на I и II степену студија (дипломски рад 29, магистарска теза 1, специјалистички рад 3, ОАС 7, МАС 5).

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                        |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Јована А. Граховац</b>                               |                        |                                    |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технолошки факултет Нови Сад, 4.12.2007.                |                        |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Редовни професор                                        |                        |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Биотехнологија                                          |                        |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                        |                                    |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Институција</b>                                      | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>           |               |
| Избор у звање                                                                               | 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФ НС                                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФ НС                                              | Технолошко инжењерство | Хемијско и биохемијско инжењерство |               |
| Мастер                                                                                      | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФ НС                                              | Технолошко инжењерство | Биохемијско инжењерство            |               |
| Диплома                                                                                     | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФ НС                                              | Микробиолошки процеси  | Микробиолошки процеси              |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                        |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Назив предмета                                          | Вид наставе            | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ1019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индустријска биокатализа                                | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Генетичко инжењерство                                   | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Технологија микробиолошке биомасе                       | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Иновационо предузетништво                               | П                      | ПИ, Б, ХИ, ИМ                      | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручна пракса                                          | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад                        | ИР                     | Б                                  | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана                        | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 8.                                                                                          | МВ1007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Биопроцеси и окружење                                   | П                      | Б                                  | МАС           |
| 9.                                                                                          | МВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Управљање хемикалијама                                  | П                      | Б                                  | МАС           |
| 10.                                                                                         | МВ1005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Генетика и биоинформатика индустријских микроорганизама | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 11.                                                                                         | МВ3004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Технологија ћелијских култура                           | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 12.                                                                                         | МВ1008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оптимизација биопроцеса                                 | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 13.                                                                                         | МВ3002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Прецизне ферментације                                   | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 14.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручна пракса                                          | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 15.                                                                                         | МН0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручна пракса                                          | ОЧ                     | ХИ                                 | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                 | СИР                    | Б                                  | МАС           |
| 17.                                                                                         | МН0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                 | СИР                    | ХИ                                 | МАС           |
| 18.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – израда и одбрана                           | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 19.                                                                                         | МН0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – израда и одбрана                           | ОЧ                     | ХИ                                 | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                        |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Додић, Ј., Граховац, Ј. (2024): Индустријска микробиологија – практикум (2. издање). Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                                                                           |                                                         |                        |                                    |               |
| 2.                                                                                          | Danilov, I., Vlajkov, V., Šumić, Z., Milić, A., Tepić Horecki, A., Dujković, T., Živanović, N., Simin, N., Lesjak, M., Grahovac, J. (2024): Valorization of Strawberry Juice Production Wastewater: Possibilities for Polyphenols Recovery and Plant Biostimulant Production. <i>Foods</i> , 13(20), 3224.             |                                                         |                        |                                    |               |
| 3.                                                                                          | Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З. (2023): Биотехнолошка производња лекова – практикум. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                                                                   |                                                         |                        |                                    |               |
| 4.                                                                                          | Dmitrović, S., Pajčin, S., Lukić, N., Vlajkov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. (2022): Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of <i>Bacillus</i> Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. <i>Polymers</i> , 14(16), 3282. |                                                         |                        |                                    |               |
| 5.                                                                                          | Pajčin, I., Knežić, T., Savić Azoulay, I., Vlajkov, V., Đisalo, M., Janjušević, Lj., Grahovac, J., Gađanski, I. (2022): Bioengineering Outlook on Cultivated Meat Production. <i>Micromachines</i> , 13(3), 402.                                                                                                       |                                                         |                        |                                    |               |
| 6.                                                                                          | Граховац, Ј., Влајков, В., Пајчин, И., Јокић, А., Додић, Ј. (2022): Потенцијал валоризације нуспроизвода производње биогорива кроз иновативна биопроцесна решења, Научни скуп САНУ „Потенцијал и ефекти коришћења биомасе у Републици Србији“, Србија, 2-3. новембар 2022. године.                                     |                                                         |                        |                                    |               |
| 7.                                                                                          | Vlajkov, V., Grahovac, M., Budakov, D., Loc, M., Pajčin, I., Milić, D., Novaković, T., Grahovac, J. (2021): Distribution, Genetic Diversity and Biocontrol of Aflatoxigenic <i>Aspergillus flavus</i> in Serbian Maize Fields, <i>Toxins</i> 13(10), 687.                                                              |                                                         |                        |                                    |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Pajčin, I., Vljakov, V., Frohme, M., Grebinyk, S., Grahovac, M., Mojićević, M., Grahovac, J. (2020): Pepper bacterial spot control by <i>Bacillus velezensis</i> : bioprocess solution. <i>Microorganisms</i> 8(10), 1463.   |
| 9.  | Grahovac, J., Rončević, Z. (2020): Environmental impacts of the confectionary industry, In: <i>Environmental Impact of Agro-Food Industry and Food Consumption</i> , Edited by Charis M. Galanakis. Elsevier, 2020, 189-216. |
| 10. | Граховац, Ј., Додић, Ј. (2017): Производња биоетанола у контексту одрживог развоја, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                  |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата (h-индекс)          | 1195 (19) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 3 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 66        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 1 |

#### Усавршавања

- Предавач у области управљања хемикалијама (Уверење Агенције за хемикалије број 153-01-6/8/2012-01);
- Рецензент НАТ-а (од 2012. године до данас);
- Сертификат о завршеној обуци Реакција ланчане полимеризације (PCR) - основе, модалитети и практични аспекти, Универзитет у Београду;
- Сертификат о завршеној обуци у оквиру EU4TECH (Изградња капацитета за трансфер технологије на Западном Балкану) PoC (Доказ концепта) пројекта (EU4TPoC-1592918470) финансираног од стране Европске комисије, модули: 1) Израда прототипа, 2) Управљање интелектуалном својином и њена заштита, 3) Анализа тржишта;
- Сертификат о завршеној обуци Недеља подршке научним иновацијама, модули Пословне прилике за научнице, Превазилажење родне неравноправности и родних стереотипа, Прелазак са научног на тржишно оријентисано размишљање и комуникацију, Развој пословног модела, Како финасирати иновативни бизнис?;

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Рецензент помоћног уџбеника: Ранитовић, А., Цветковић Д., Марков, С.: Практикум из микробиологије са радном свеском, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2023.
- Ментор 78 завршних радова (ОАС 38, МАС 35 и ДАС 5);
- Аутор/коаутор 7 техничких решења категорија М82 и М85;
- Сарадник Одељења за квасац у оквиру акредитоване Лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета Нови Сад; Сарадник студентске групе „The BioSense Alt. Protein Project“ кроз реализацију радионице „Изазови комуникације науке и привреде из угла биотехнолога“, кроз предавање по позиву на КОМУНАЛТ конференцији о алтернативним протеинима „Прецизна ферментација са циљем производње хране тј. месних алтернатива“ и „Генерални аспекти *stirred-tank* биореактора за производњу култивисаног меса“ и кроз креирање едукативног видео материјала на тему „Производња култивисаног меса“ за потребе Института Добре Хране (The Good Food Institute); Члан жирија за доделу награда Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације са оригиналним научним доприносом развоју привреде; Члан Радне групе за избор кандидаткиња по Националном програму „За жене у науци“ у РС за 2024. годину; Члан Удружења микробиолога Србије;

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФНС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Александар И. Јокић</b>                |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технолошки факултет Нови Сад, 11.12.2000. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Редовни професор                          |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хемијско инжењерство                      |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Институција</b>                        | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФНС                                 | Технолошко инжењерство | Хемијско инжењерство      |               |
| Докторат                                                                                    | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФНС                                 | Техничке науке         | Хемијско инжењерство      |               |
| Магистратура                                                                                | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФНС                                 | Технолошке науке       | Хемијско инжењерство      |               |
| Диплома                                                                                     | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УНС, ТФНС                                 | Технолошке науке       | Хемијско инжењерство      |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Назив предмета                            | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Техничка термодинамика                    | П                      | ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ         | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОН0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пренос топлоте и масе                     | П                      | ХИ, ИМ                    | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОН0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хемијска термодинамика                    | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОН2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Течни природни гас                        | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручна пракса                            | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОИ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | ИМ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 15.                                                                                         | ОИ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | ИМ                        | ОАС           |
| 16.                                                                                         | МН1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мониторинг и анализа потрошње енергије    | П, СИР                 | ХИ                        | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Управљање хемикалијама                    | П                      | ХИ, Б                     | МАС           |
| 18.                                                                                         | МН3007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Неуронске мреже у хемијском инжењерству   | П                      | ХИ                        | МАС           |
| 19.                                                                                         | МН0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стручна пракса                            | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| 20.                                                                                         | МН0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – студијско-истраживачки рад   | СИР                    | ХИ                        | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – студијско-истраживачки рад   | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 22.                                                                                         | МН0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – израда и одбрана             | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| 23.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мастер рад – израда и одбрана             | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Jokić, A., Lukić, N., Pajčin, I., Vlajkov, V., Dmitrović, S., Grahovac, J. (2022): Kenics Static Mixer Combined with Gas Sparging for the Improvement of Cross-Flow Microfiltration: Modeling and Optimization. <i>Membranes</i> , 12, 690.                                                                            |                                           |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Dmitrović, S., Pajčin, I., Vlajkov, V., Grahovac, M., Jokić, A., Grahovac, J. (2022): Dairy and Wine Industry Effluents as Alternative Media for the Production of <i>Bacillus</i> -Based Biocontrol Agents. <i>Bioengineering</i> , 9(11), 663.                                                                       |                                           |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Dmitrović, S., Pajčin, I., Lukić, N., Vlajkov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. (2022): Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of <i>Bacillus</i> Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. <i>Polymers</i> , 14(16), 3282. |                                           |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Kiralj A., Tomić Ž., Hadnadjev-Kostić M., Lukić N., Vulić T., Grahovac J., Jokić A. (2022): Application of the adsorbent CR-100 for Ammonium Removal: Thermodynamic and Kinetic Studies. <i>Croatica Chemica Acta</i> , 94(4), 201–212.                                                                                |                                           |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Jokić, A., Pajčin, I., Lukić, N., Vlajkov, V., Arpad K., Dmitrović, S.; Grahovac, J. (2021): Modeling and Optimization of Gas Sparging-Assisted Bacterial Cultivation Broth Microfiltration by Response Surface Methodology and Genetic Algorithm. <i>Membranes</i> , 11(9), 681.                                      |                                           |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Jokić, A., Pajčin, I.; Grahovac, J., Lukić, N., Ikonić, B., Nikolić, N., Vlajkov, V. (2020): Dynamic Modeling Using Artificial Neural Network of <i>Bacillus Velezensis</i> Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter. <i>Membranes</i> , 10, 372.                             |                                           |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. (2020): Improving energy efficiency of <i>Bacillus velezensis</i> broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 95, 1110-1115. |
| 8.  | Jokić, A.; Nikolić, N; Lukić, N. (2020): Feasibility of closed loop ground source heat pump for residential heating and cooling applications in Serbia. Thermal Science, 24/2 Part A: 965 – 976.                                                                                                                 |
| 9.  | Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. (2019): Energy efficient turbulence promoter flux-enhanced microfiltration for the harvesting of rod-shaped bacteria using tubular ceramic membrane. Chemical Engineering Research and Design, 150, 359-368.                  |
| 10. | Jokić, A., Zavargo, Z., Šereš, Z., Tekić, M. (2010): The effect of turbulence promoter on cross-flow microfiltration of yeast suspensions: A response surface methodology approach. Journal of Membrane Science, 350, 1–2, 269-278.                                                                              |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                                                                                                  |          |                                             |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс)                                                                           | 554 (11) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                           | 45       | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |
| Усавршавања                                                                                                      |          |                                             |   |
| • Предавач у области управљања хемикалијама (Уверења Агенције за хемикалије бр.153-01-6/1/2012-01 од 23.5.2012.) |          |                                             |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                           |          |                                             |   |
| -                                                                                                                |          |                                             |   |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                          |                | Предраг С. Којић                                   |                        |                           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када          |                | Технолошки факултет Нови Сад, 1.1.2011.            |                        |                           |               |
| Звање                                                                                |                | Доцент                                             |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                    |                | Хемијско инжењерство                               |                        |                           |               |
| Академска каријера                                                                   |                |                                                    |                        |                           |               |
|                                                                                      | Година         | Институција                                        | Научна област          | Ужа научна област         |               |
| Избор у звање                                                                        | 2021.          | УНС, ТФ НС                                         | Технолошко инжењерство | Хемијско инжењерство      |               |
| Докторат                                                                             | 2016.          | УНС, ТФ НС                                         | Технолошко инжењерство | Хемијско инжењерство      |               |
| Диплома                                                                              | 2008.          | УНС, ТФ НС                                         | Технолошко инжењерство | Хемијско инжењерство      |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија |                |                                                    |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                             | Шифра предмета | Назив предмета                                     | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                   | ОН0006         | Примена софтвера у инжењерству                     | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 2.                                                                                   | ОВ0009         | Примена рачунара                                   | П                      | ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ         | ОАС           |
| 3.                                                                                   | ОН1024         | Увод у хемијско инжењерство                        | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 4.                                                                                   | ОН1017         | Системи управљања квалитетом у индустрији          | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 5.                                                                                   | ОН2014         | Течни природни гас                                 | П                      | ХИ                        | ОАС           |
| 6.                                                                                   | ОН0008         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 7.                                                                                   | ОИ0011         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | ИМ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                   | ОФ0011         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                   | ОВ1011         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 10.                                                                                  | ОР0002         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                  | ОН1022         | Дипломски рад – истраживачки рад                   | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                  | ОИ0013         | Дипломски рад – истраживачки рад                   | ИР                     | ИМ                        | ОАС           |
| 13.                                                                                  | ОФ0013         | Дипломски рад – истраживачки рад                   | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                  | ОВ0030         | Дипломски рад – истраживачки рад                   | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 15.                                                                                  | ОР0004         | Дипломски рад – истраживачки рад                   | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 16.                                                                                  | ОН1023         | Дипломски рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 17.                                                                                  | ОИ0014         | Дипломски рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | ИМ                        | ОАС           |
| 18.                                                                                  | ОФ0014         | Дипломски рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 19.                                                                                  | ОВ0017         | Дипломски рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 20.                                                                                  | ОР0003         | Дипломски рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 21.                                                                                  | МВ0001         | Инжењерска статистика                              | П                      | ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ         | МАС           |
| 22.                                                                                  | МН1103         | Вештачка интелигенција и базе података             | П                      | ХИ                        | МАС           |
| 23.                                                                                  | МН2007         | Симулација и управљање процесима нафтне индустрије | П                      | ХИ                        | МАС           |
| 24.                                                                                  | МН0002         | Стручна пракса                                     | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| 25.                                                                                  | МН0001         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                    | ХИ                        | МАС           |
| 26.                                                                                  | МИ0016         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                    | ИМ                        | МАС           |
| 27.                                                                                  | МФ0003         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                    | ФИ                        | МАС           |
| 28.                                                                                  | МВ0002         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 29.                                                                                  | МР0001         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                    | ПИ                        | МАС           |
| 30.                                                                                  | МН0003         | Мастер рад – израда и одбрана                      | ОЧ                     | ХИ                        | МАС           |
| 31.                                                                                  | МИ0017         | Мастер рад – израда и одбрана                      | ОЧ                     | ИМ                        | МАС           |
| 32.                                                                                  | МФ0004         | Мастер рад – израда и одбрана                      | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 33.                                                                                  | МВ0004         | Мастер рад – израда и одбрана                      | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 34.                                                                                  | МР0003         | Мастер рад – израда и одбрана                      | ОЧ                     | ПИ                        | МАС           |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kojic, P., Kojic, J., Pezo, M., Krulj, J., Pezo, L., Mirkov, N. (2021): Numerical study of the hydrodynamics and mass transfer in the external loop airlift reactor. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 28(3), 225-235.                      |                                             |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miličević, N., Kojić, P., Sakač, M., Mišan, A., Kojić, J., Perussello, C., Banjac, V., Pojić, M., & Tiwari, B. (2021): Kinetic modelling of ultrasound-assisted extraction of phenolics from cereal brans. <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> , 79, 105761.               |                                             |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sovtić, N., Kojić, P., Bera, O. J., Pavličević, J. M., Govedarica, O. M., Jovičić, M. C., & Govedarica, D. D. (2020): A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils. <i>Polymer Engineering and Science</i> , 60(6), 1097-1117. |                                             |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pezo, L., Pezo, M., Banjac, V., Jovanović, A. P., Krulj, J., Kojić, J., & Kojić, P. (2020): Blending performance of the coupled Ross static mixer and vertical feed mixer - Discrete element model approach. <i>Powder Technology</i> , 375, 20-27.                     |                                             |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kojić, J. S., Ilić, N. M., Kojić, P. S., Pezo, L. L., Banjac, V. V., Krulj, J. A., & Bodroža Solarov, M. I. (2019): Multiobjective process optimization for betaine enriched spelt flour based extrudates. <i>Journal of Food Process Engineering</i> , 42(1), e12942.  |                                             |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pezo, M., Pezo, L., Jovanović, A. P., Terzić, A., Andrić, L., Lončar, B., & Kojić, P. (2018): Discrete element model of particle transport and premixing action in modified screw conveyors. <i>Powder Technology</i> , 336, 255-264.                                   |                                             |   |
| Збирни подаци научне и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 416 (12)                                                                                                                                                                                                                                                                | Тренутно учешће на пројектима - домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 37                                                                                                                                                                                                                                                                      | Тренутно учешће на пројектима - међународни | 3 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Похађање летње школе „Advanced Separation Technologies in chemical engineering“, Berlin Institute of Technology, 2010.</li><li>• Похађање летње школе „The International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processing MSFS2018“, 2018.</li><li>• Похађање курса Entrepreneurship in food &amp; technology, Startup Village Amsterdam, 2019.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |   |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Драгана В. Лукић</b>                                  |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | Технолошки факултет Нови Сад, 1.1.2011.                  |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                | Доцент                                                   |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | Биотехнологија                                           |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Институција</b>                                       | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2023.                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                                     | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Фармацеутско инжењерство  |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                           | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | OB2001                                                                                                                                                                                                                                                         | Технологија отпадних вода                                | П                      | Б, ХИ                     | ОАС           |
| 2.                                                                                          | OB2022                                                                                                                                                                                                                                                         | Заштита околине у биотехнологији                         | П                      | Б                         | ОАС           |
| 3.                                                                                          | OB2004                                                                                                                                                                                                                                                         | Технологија воде                                         | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                          | OP3001                                                                                                                                                                                                                                                         | Контрола квалитета воде и отпадних вода                  | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 5.                                                                                          | OF0003                                                                                                                                                                                                                                                         | Технологија воде у фармацеутској индустрији              | П                      | ФИ                        | ОАС           |
| 7.                                                                                          | OB1011                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 8.                                                                                          | OF0011                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                          | OP0002                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 10.                                                                                         | OH0008                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                         | OB0030                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 12.                                                                                         | OF0013                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 13.                                                                                         | OH1022                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | OP0004                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 15.                                                                                         | OB0017                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 16.                                                                                         | OF0014                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 17.                                                                                         | OH1023                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 18.                                                                                         | OP0003                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 19.                                                                                         | MB2005                                                                                                                                                                                                                                                         | Одабрана поглавља заштите околине у биотехнологији       | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                         | MB2007                                                                                                                                                                                                                                                         | Пројектовање процеса третмана отпадних вода              | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 21.                                                                                         | MF0011                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање отпадом и емисијама у фармацеутској индустрији | П, СИР                 | ФИ                        | МАС           |
| 22.                                                                                         | MB0003                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 23.                                                                                         | MF0002                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 24.                                                                                         | MB0002                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско истраживачки рад                  | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 25.                                                                                         | MF0003                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР                    | ФИ                        | МАС           |
| 26.                                                                                         | MB0004                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 27.                                                                                         | MF0004                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 28.                                                                                         | SM0033                                                                                                                                                                                                                                                         | Заштита квалитета воде за пиће                           | П, СИР                 | МБХ                       | САС           |
| 29.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                         | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад         | СИР                    | МБХ                       | САС           |
| 30.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                         | Специјалистички рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | МБХ                       | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Vasić, V., Prodanović, J., Kukić, D., Šćiban, M., Antov, M., Ivetić, D. (2013): Application of membrane and natural coagulants for stillage purification. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 51(1-3), 437–441.                                          |                                                          |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Kukić, D., Šćiban, M., Mitrović, B., Prodanović, J., Vasić, V., Ivetić, D., Antov, M. (2013): Possibility of improvement of boiler water treatment process – ion exchange vs. reverse osmosis. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 51(1-3), 518–524.     |                                                          |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Šćiban, M., Kukić, D., Klačnja, M., Prodanović, J. (2013): Aeracija kao postupak uklanjanja amonijaka iz otpadne vode fabrike kvasca, <i>Savremene tehnologije</i> 2(1), 15–19.                                                                                |                                                          |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Antov, M., Šćiban, M., Prodanović, J., Kukić, D., Vasić, V., Đorđević, T., Milošević, M. (2018): Common oak ( <i>Quercus robur</i> ) acorn as a source of natural coagulants for water turbidity removal, <i>Industrial Crops &amp; Products</i> 117, 340–346. |                                                          |                        |                           |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Blagojev, N., Kukić, D., Vasić, V., Šćiban, M., Prodanović, J., Bera, O. (2019): A new approach for modelling and optimization of Cu(II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column, <i>Journal of Hazardous Materials</i> 363, 366–375.                                    |
| 6. | Prodanović, J., Šarić, B., Šćiban, M., Kukić, D., Vasić, V., Popović, S., Antov, M. (2020): Ultrafiltration as a simple purification method of a water extract of common bean seed as a natural coagulant, <i>Hemijska industrija</i> 74(3), 211–220.                                                             |
| 7. | Kukić, D., Ivanovska, A., Vasić, V., Lađarević, J., Kostić, M., Šćiban, M. (2022): The overlooked potential of raspberry canes: From waste to an efficient low-cost biosorbent for Cr(VI) ions, <i>Biomass Conversion and Biorefineries</i> 14, 4605–4619.                                                        |
| 8. | Vasić, V., Kukić, D., Šćiban, M., Đurišić-Mladenović, N., Velić, N., Pajin, B., Crespo, J., Farre, M., Šereš, Z. (2023): Lignocellulose-based biosorbents for the removal of contaminants of emerging concern (CECs) from water: A review, <i>Water</i> 15, 1853.                                                 |
| 9. | Kukić, D., Šćiban, M., Brdar, M., Vasić, V., Takači, A., Antov, M., Prodanović, J. (2023): Sugar beet lignocellulose waste as biosorbents: Surface functionality, equilibrium studies and artificial neural network modeling, <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> 20, 2503–2516. |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |         |                                             |   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 312 (8) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 3 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 28      | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 1 |

#### Усавршавања

- Training Wastewater separation and celaning techniques (HUSRB/1203/221/196) (2013. година);
- TRAIN програм: (1) Дидактика и дизајн курикулума у високом образовању (2017. године); (2) Припрема пројектних апликација и менаџмент пројеката (2017. године); (3) Методологија истраживања, научно писање и презентација резултата – природне и техничке науке (2018. године);
- Фондација Темпус – држање наставе на енглеском језику (2023. године)

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Менторство у изради студентских научних радова и мастер радова

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Урош Д. Миљић</b>                                                          |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Технолошки факултет Нови Сад, 1.1.2011.                                       |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ванредни професор                                                             |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Биотехнологија                                                                |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Институција</b>                                                            | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                                     | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                                                | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2020                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технолошка својства грозђа                                                    | П                      | Б                         | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ2009                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија вина                                                              | П                      | Б                         | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ2005                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија јаких алкохолних пића                                             | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1021                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Сензорска својства алкохолних пића                                            | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ2024                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Валоризација споредних производа индустрије алкохолних пића                   | П                      | Б                         | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОР3013                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контрола квалитета у технологијама слада, пива и вина                         | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОР3014                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контрола квалитета у технологијама квасца, биоетанола и јаких алкохолних пића | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | МВ3001                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Врсте и стилови алкохолних пића у свету                                       | П                      | Б                         | МАС           |
| 15.                                                                                         | МВ2004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Савремени трендови у производњи вина                                          | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ2008                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија воћних вина                                                       | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 18.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                                       | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – израда и одбрана                                                 | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Hogervorst Cvejić, J., Miljić, U., Puškaš, V. (2017): Extraction of bioactive compounds from grape processing by-products, in: Galanakis, C., Handbook of Grape Processing By-Products, 1st Ed., Sustainable Solutions, Elsevier, Academic Press, 105-135.                                    |                                                                               |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Puškaš, V., Miljić, U., Vasić, V., Jokić, A., Manović, M. (2013): Influence of cold stabilisation and chill membrane filtration on volatile compounds of apricot brandy. Food and Bioproducts Processing, 91(4), 348-351.                                                                     |                                                                               |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Vučurović, V., Razmovski R. (2014): Acceptability of wine produced with increased content of grape seed and stem as a functional food. Journal of the Institute of Brewing, 120(2), 149-154.                                                                          |                                                                               |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Vučurović, V. (2016): Investigation of technological approaches for reduction of methanol formation in plum wines. Journal of the Institute of Brewing, 122(4), 635-643.                                                                                              |                                                                               |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Cvejić, J., Torović, Lj. (2017): Phenolic compounds, chromatic characteristics and antiradical activity of plum wines. The International Journal of Food Properties, 20 (supl 2), 2022-2033.                                                                          |                                                                               |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Correia, A.C., Miljić, U., Jordão, A.M. (2023): Storage of a white wine with different untoasted wood species: impact on the chemical composition and sensory characteristics. European Food Research and Technology 249, 2689–2703.                                                          |                                                                               |                        |                           |               |
| 7.                                                                                          | Trivunović, Z., Mitrović, I., Puškaš, V., Bajić, B., Miljić, U., Dodić, J. (2021): Utilization of wastewaters from red wine technology for xanthan production in laboratory bioreactor. Journal of Food Processing and Preservation e15849.                                                   |                                                                               |                        |                           |               |
| 8.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Correia, A.C., Jordão, A.M. (2023): The impact of Quercus pubescens wood chips on chemical and sensory characteristics of a Serbian 'Kadarka' red wine during aging: A comparison with other oak species (Q. petraea, Q. alba, and Q. pyrenaica). VITIS 62(1), 41–58. |                                                                               |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

| Збирни подаци научне и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 442 (12) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи                                                                                                                                                                                 | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27       | Тренутно учешће на пројектима – међународни                                                                                                                                                                            | 2 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Стручно усавршавање у винарији Staffelter Hof у Крову, Мозел, Немачка- Органска производња вина (2015).</li><li>• Школа протеомике на Хемијском факултету у Београду (2016).</li><li>• Стручно усавршавање у винарији Ernst Sebastian у Дернау, Ар долина, Немачка, Производња вина сорте Пино црни у хладнијим климатским условима (2016).</li><li>• Стручно усавршавање у винарији Howard Park Wines, Margaret River, Australija- Proizvodnja vrhunskih vina u vinariji velikog kapaciteta (2017).</li></ul>           |          |                                                                                                                                                                                                                        |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ментор 14 завршних радова на различитим нивоима студија.</li><li>• Рад у акредитованој Лабораторији за испитивање прехранбених производа (Одељење за вино и алкохолна пића).</li><li>• Поседује сертификат о обучености за сензорску оцену квалитета вина.</li><li>• Члан експертских група Министарства пољопривреде Србије за успостављање географских ознака порекла српских вина.</li><li>• Представник Србије у TECHNO и SPECIF експертским групама OIV (Међународна организација за винову лозу и вино).</li></ul> |          |                                                                                                                                                                                                                        |   |
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови                                                                                            |   |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                         |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Јелена Д. Пејин</b>                                      |                         |                                    |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технолошки факултет Нови Сад, 20.8.1999.                    |                         |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Редовни професор                                            |                         |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Биотехнологија                                              |                         |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                         |                                    |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Институција</b>                                          | <b>Научна област</b>    | <b>Ужа научна област</b>           |               |
| Избор у звање                                                                               | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНС, ТФ НС                                                  | Технолошко инжењерство  | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНС, ТФ НС                                                  | Техничке науке          | Биотехнологија                     |               |
| Магистратура                                                                                | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНС, ТФ НС                                                  | Технолошке науке        | Технологије микробиолошких процеса |               |
| Диплома                                                                                     | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНС, ТФ НС                                                  | Прехрамбено инжењерство | Микробиолошки процеси              |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                         |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                                              | Вид наставе             | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | OB2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Сировине и савремени трендови у производњи пива             | П                       | Б                                  | ОАС           |
| 2.                                                                                          | OP3013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Контрола квалитета у технологијама слода, пива и вина       | П                       | ПИ                                 | ОАС           |
| 3.                                                                                          | OB2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологија слода                                           | П                       | Б                                  | ОАС           |
| 4.                                                                                          | OB2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологија пива                                            | П                       | Б                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                          | OB2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Валоризација споредних производа индустрије алкохолних пића | П                       | Б                                  | ОАС           |
| 6.                                                                                          | OB1021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Сензорска својства алкохолних пића                          | П                       | Б                                  | ОАС           |
| 7.                                                                                          | OB1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Стручна пракса                                              | ОЧ                      | Б                                  | ОАС           |
| 8.                                                                                          | OB0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Дипломски рад – истраживачки рад                            | ИР                      | Б                                  | ОАС           |
| 9.                                                                                          | OB0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Дипломски рад – израда и одбрана                            | ОЧ                      | Б                                  | ОАС           |
| 10.                                                                                         | MB2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологија специјалних пива                                | П, СИР                  | Б                                  | МАС           |
| 11.                                                                                         | MB3001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Врсте и стилови алкохолних пића у свету                     | П                       | Б                                  | МАС           |
| 12.                                                                                         | MB3006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Традиционалне биотехнологије                                | П, СИР                  | Б                                  | МАС           |
| 13.                                                                                         | MB0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Стручна пракса                                              | ОЧ                      | Б                                  | МАС           |
| 14.                                                                                         | MB0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                     | СИР                     | Б                                  | МАС           |
| 15.                                                                                         | MB0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мастер рад – израда и одбрана                               | ОЧ                      | Б                                  | МАС           |
| 16.                                                                                         | SM0040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Микробиологија у технологији пива и квасца                  | П                       | МБХ                                | САС           |
| 17.                                                                                         | SM0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Стручна пракса                                              | ОЧ                      | Б                                  | САС           |
| 18.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад            | СИР                     | МБХ                                | САС           |
| 19.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Специјалистички рад – израда и одбрана                      | ОЧ                      | МБХ                                | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                         |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Pejin, J. (2019): Tehnologija piva, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad.                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                         |                                    |               |
| 2.                                                                                          | Pejin, J. (2016): Praktikum iz tehnologije slada. Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                         |                                    |               |
| 3.                                                                                          | Pejin, J., Radosavljević, M., Mojović, L., Kocić-Tanackov, S., Djukić-Vuković, A. (2015): The influence of calcium-carbonate and yeast extract addition on lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate. Food Research International, 73, 31-37.                                                             |                                                             |                         |                                    |               |
| 4.                                                                                          | Djukić-Vuković, A., Mladenović, D., Radosavljević, M., Kocić-Tanackov, S., Pejin, J., Mojović, L. (2016): Wastes from bioethanol and beer productions as substrates for L-(+) lactic acid production - a comparative study. Waste Management, 48, 478-482                                                                    |                                                             |                         |                                    |               |
| 5.                                                                                          | Pejin, J., Radosavljević, M., Pribić, M., Kocić-Tanackov, S., Mladenović, D., Djukić-Vuković, A., Mojović, L. (2018): Possibility of L-(+)-lactic acid fermentation using malting, brewing, and oil production by-products. Waste Management, 79, 153-163.                                                                   |                                                             |                         |                                    |               |
| 6.                                                                                          | Radosavljević, M., Pejin, J., Pribić, M., Kocić-Tanackov, S., Romanić, R., Mladenović, D., Djukić-Vuković, A., Mojović, L. (2018): Utilization of brewing and malting by-products as carrier and raw materials in L-(+)-lactic acid production and feed application. Applied Microbiology and Biotechnology, 103, 3001-3013. |                                                             |                         |                                    |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Radosavljević, M., Lević, S., Belović, M., Pejin, J., Djukić-Vuković, A., Mojović, L., Nedović, V. (2020): Immobilization of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> in polyvinyl alcohol/calcium alginate matrix for production of lactic acid. <i>Bioprocess and Biosystems Engineering</i> , 43, 315–322. |
| 8.  | Radosavljević, M., Lević, S., Belović, M., Pejin, J., Djukić-Vuković, A., Mojović, L., Nedović, V. (2021): Encapsulation of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> in polyvinyl alcohol for the production of L-(+)-lactic acid. <i>Process Biochemistry</i> , 100, 149-160.                                |
| 9.  | Pribić, M., Kamenko, I., Despotović, S., Miroslavljević, M., Pejin, J. (2024): Modeling and optimization of the triticale wort production using artificial neural network and genetic algorithm. <i>Foods</i> , 13, 343.                                                                            |
| 10. | Pribić, M., Mejić, L., Despotović, S., Špirović-Trifunović, B., Bulut, S., Pejin, J. (2025): Is malting an absolute must? Native triticale as a stand-in for barley malt in the brewing process. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 105, 1818-1829.                            |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 1529 (23) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 52        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |

#### Усавршавања

- Три месеца на Department of Genetics Anthropology Evolution, University of Parma, Парма, Италија, 2004.
- Стипендија FEMS-a (Federation of European Microbiological Societies); 2009.
- Курс и летња школа за стручно усавршавање младих научника: „Next Generation Biofuels: Development of sustainable chemical processes for production of biofuels and bio-based chemicals from agricultural waste and non-food biomass“ у Болоњи, Италија.

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Укупан број менторстава на ОАС, МАС и ДАС: 54.
- 2008. – Представила резултате докторске дисертације на такмичењу за најбољу докторску дисертацију у Европи „The Second European Workshop on Food Engineering and Technology“ у организацији EFCE, EFFoST и ENSIA Massy/Agro Paris Tech, Париз, Француска.
- 2014. и 2017. – Добитница СЕЕPUS стипендије за мобилност наставника, Slovak University of Technology, Братислава.
- Била је члан 15 организационих и научних одбора националних и међународних скупова, учесница на 12 националних и међународних пројеката.
- Од 2018. члан Радне групе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије за ревизију Закона о пиву.
- 2015–2021. – Члан Извршног одбора Carlsberg и Дунђерски фондације.

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b><br>21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1 |  |
|                                                                                   | <b>КЊИГА НАСТАВНИКА</b>                                                                                         |                                                                                     |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Сенка З. Поповић</b>                   |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Технолошки факултет Нови Сад, 20.10.2005. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ванредни професор                         |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Прехрамбено инжењерство                   |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Институција</b>                        | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                | Технолошко инжењерство | Прехрамбено инжењерство   |               |
| Докторат                                                                                    | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                | Технолошко инжењерство | Хемијско-технолошке науке |               |
| Диплома                                                                                     | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ТФ НС                                     | Технолошко инжењерство | Микробиолошки процеси     |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                            | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Амбалажа и паковање                       | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОР3008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контрола квалитета амбалаже и паковања    | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОР3003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање квалитетом у производњи хране   | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                            | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад          | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана          | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 7.                                                                                          | МР2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Савремено паковање прехрамбених производа | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                          | МФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Фармацеутски амбалажни материјали         | П, СИР                 | ФИ                        | МАС           |
| 9.                                                                                          | МВ1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање квалитетом                      | П                      | Б                         | МАС           |
| 10.                                                                                         | МФ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                            | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 11.                                                                                         | МР0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско истраживачки рад   | СИР                    | ПИ                        | МАС           |
| 12.                                                                                         | МФ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско истраживачки рад   | СИР                    | ФИ                        | МАС           |
| 13.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско истраживачки рад   | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 14.                                                                                         | МР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана             | ОЧ                     | ПИ                        | МАС           |
| 15.                                                                                         | МФ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана             | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана             | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Petrović, T., Lazić, V., Popović, S. (2021): Ambalaža i pakovanje hrane, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet.                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Popović, S., Hromiš, N., Lazić, V. (2022): Kontrola kvaliteta ambalaže i pakovanja: praktikum sa radnom sveskom (e-izdanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                           |                                           |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Popović, S., Hromiš, N., Šuput, D., Bulut, S., Romanić, R., Lužaić, T. (2024): The influence of the process parameters of the biopolymer pouches synthesis on the quality of packaged edible oil. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy ICOSTEE 2024 Book of abstracts, 31.05.2024., Segedin, Mađarska, 80. |                                           |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Popović, S., Hromiš, N., Šuput, D., Bulut, S., Romanić, R., Lazić, V. (2020): Valorization of by-products from the production of cold pressed oils to produce edible biofilms, (Chapter 3), u Cold Pressed Oils, Ed: Ramadan, M.F., Academic Press, Elsevier, 15-30.                                                                           |                                           |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Popović, S., Hromiš, N., Šuput, D., Bulut, S., Vitas, S., Savić, M., Lazić, V. (2020): Pumpkin seed oil cake/polyethylene film as new food packaging material, with perspective for packing under modified atmosphere. Packaging Technology and Science, 34 (1), 25-33.                                                                        |                                           |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Hromiš, N., Ostojić, S., Pezo, L., Popović, S., Šumić, Z., Milić, A., Kocić-Tanackov, S., Šuput, D. (2024): New Composite Packaging Material from Edible Oil By-Product Coated with Paraffin Wax for Dry Apricot Slice Packing Under a Modified Atmosphere. Polymers, 16, 3583.                                                                |                                           |                        |                           |               |
| 7.                                                                                          | Šuput, D., Rakita, S., Spasevski, N., Tomičić, R., Dragojlović, D., Popović, S., Hromiš, N. (2024): Dried Beetroots: Optimization of the osmotic dehydration process and storage stability. Foods, 13, 1494.                                                                                                                                   |                                           |                        |                           |               |
| 8.                                                                                          | Cvanić, T., Šovljanski, O., Popović, S., Erceg, T., Vulić, J., Čanadanović-Brunet, J., Četković, G., Travičić, V. (2023): Progress in fruit and vegetable preservation: plant-based nanoemulsion coatings and their evolving trends. Coatings, 13(11), 1835.                                                                                   |                                           |                        |                           |               |
| 9.                                                                                          | Hromiš, N., Lazić, V., Popović, S., Šuput, D., Bulut, S., Kravić, S., Romanić, R. (2022): The possible application of edible pumpkin oil cake film as pouches for flaxseed oil protection. Food Chemistry, 371, 131197.                                                                                                                        |                                           |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Erceg, T., Vukić, N., Šovljanski, O., Stupar, A., Šergelj, V., Aćimović, M., Baloš, S., Ugarković, J., Šuput, D., Popović, S., Rakić, S. (2022): Characterization of films based on Cellulose Acetate/Poly(caprolactone diol) intended for active packaging prepared by green chemistry principles. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 10(28), 9141-9154. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 1167 (17) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 3 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 51        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 1 |

#### Усавршавања

- Курс за интерне провере према СРПС ИСО/ИЕЦ 17205:2016, 2016.
- Семинар „Презентација измена и тумачење захтева нове верзије ИСО/ИЕЦ 17025 - препоруке за примену“, 2017.
- Семинар „Спровођење интерних провера према СРПС ИСО/ИЕЦ 17025:2017 (практична обука), 2019.
- Семинар „Систем менаџмента безбедношћу хране – Новине у СРПС ЕН ИСО 22000:2018“, 2020.
- Семинар за чланове ИСС комисија за стандарде, 2023.

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Руководилац Лабораторије за амбалажу и паковање, ТФНС, 2020. до данас
- Председник комисије Z261-5 Института за стандардизацију Србије, комисија Z261-5, 2019до данас
- Руководилац квалитета и координатор послова Лабораторије за амбалажу и паковање, ТФНС, 2011.-2020.
- Члан комисије Z261-5 Института за стандардизацију Србије, комисија Z261-5, 2018.
- Члан Комисије за оцењивање квалитета амбалаже на Новосадском сајму

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФНС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Јелена М. Продановић</b>                              |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Технолошки факултет Нови Сад, 11.2.2008.                 |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ванредни професор                                        |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Биотехнологија                                           |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Институција</b>                                       | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                                     | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УНС, ТФ НС                                               | Технолошке науке       | Фармацеутско инжењерство  |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Назив предмета                                           | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технологија воде                                         | П                      | Б                         | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОР3001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Контрола квалитета воде и отпадних вода                  | П                      | ПИ                        | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОФ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технологија воде у фармацеутској индустрији              | П                      | ФИ                        | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технологија флашираних вода                              | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технологија отпадних вода                                | П                      | Б, ХИ                     | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | ПИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 15.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 16.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 17.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | ПИ                        | ОАС           |
| 18.                                                                                         | МВ2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Одабрана поглавља заштите околине у биотехнологији       | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пројектовање процеса третмана отпадних вода              | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                         | МФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Управљање отпадом и емисијама у фармацеутској индустрији | П, СИР                 | ФИ                        | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 22.                                                                                         | МФ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 23.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 24.                                                                                         | МФ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР                    | ФИ                        | МАС           |
| 25.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 26.                                                                                         | МФ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | ФИ                        | МАС           |
| 27.                                                                                         | SM0033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заштита квалитета воде за пиће                           | П, СИР                 | МБХ                       | САС           |
| 28.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад         | СИР                    | МБХ                       | САС           |
| 29.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Специјалистички рад – израда и одбрана                   | ОЧ                     | МБХ                       | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Šćiban, M., Prodanović, J. (2021): Tehnologija vode I deo – Kvalitet vode i sistem za vodosnabdevanje. Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Prodanović, J., Šćiban, M., Nastić, N., Antov, M. (2018): The Common Bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Seed as a Source of Natural Coagulant for Water and Wastewater Treatment, in <i>Phaseolus vulgaris: Cultivars, Production and Uses</i> , Eds. R. Campos-Vega, P. Bassinello, B. Oomah, 229-246, Nova Science Publishers, Inc., New York. |                                                          |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Cojbasic, S., Turk Sekulic, M., Pap, S., Taggart, A.M., Prodanovic, J. (2024): Nature-based solutions for wastewater treatment: Biodegradable freeze-dried powdered bio-flocculant. <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 65, 105863.                                                                                                      |                                                          |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Blagojev, N., Kukić, D., Vasić, V., Šćiban, M., Prodanović, J., Bera, O. (2019): A new approach for modelling and optimization of Cu(II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 363, 366-375.                     |
| 5. | Radovic, S., Pap, S., Niemi, L., Prodanović, J., Turk Sekulic, M. (2023): A review on sustainable technologies for pharmaceutical elimination in wastewaters — A ubiquitous problem of modern society. <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 383, 122121.                                            |
| 6. | Blagojev, N., Vasić, V., Kukić, D., Šćiban, M., Prodanović, J., Bera, O. (2021): Modelling and efficiency evaluation of the continuous biosorption of Cu(II) and Cr(VI) from water by agricultural waste materials. <i>Journal of Environmental Management</i> , 281, 111876.                        |
| 7. | Prodanović, J., Nastić, N., Šćiban, M., Lukić, D., Vasić, V., Blagojev, N. (2025): An investigation into the factors influencing the effectiveness of a biodegradable natural coagulant derived from <i>Phaseolus vulgaris</i> seeds and coagulation mechanism. <i>Sustainability</i> , 17(4), 1372. |
| 8. | Marjanović, T., Bogunović, M., Tenodi, S., Vasić, V., Kerkez, Đ., Prodanović, J., Ivančev-Tumbas, I. (2023): Advanced treatment of the municipal wastewater by lab-scale hybrid ultrafiltration. <i>Sustainability</i> , 15(12), 9519-9532.                                                          |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                                                     |          |                                             |   |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс)                              | 450 (11) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                              | 27       | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |
| Усавршавања                                                         | -        |                                             |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                              |          |                                             |   |
| • ментор 6 завршних радова на I и II степену студија (ОАС 4, МАС 2) |          |                                             |   |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Владимир С. Пушкаш</b>                                                     |                        |                                    |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Технолошки факултет Нови Сад, 1.10.1994.                                      |                        |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Редовни професор                                                              |                        |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Биотехнологија                                                                |                        |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                                    |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Институција</b>                                                            | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>           |               |
| Избор у звање                                                                               | 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Техничке науке         | Прехрамбено-биотехнолошке науке    |               |
| Магистратура                                                                                | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошке науке       | Технологије микробиолошких процеса |               |
| Диплома                                                                                     | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошке науке       | Конзервисана храна                 |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                                                | Вид наставе            | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2020                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технолошка својства грожђа                                                    | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ2009                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија вина                                                              | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ2005                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија јаких алкохолних пића                                             | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1021                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Сензорска својства алкохолних пића                                            | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ2024                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Валоризација споредних производа индустрије алкохолних пића                   | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОР3013                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контрола квалитета у технологијама слада, пива и вина                         | П                      | ПИ                                 | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОР3014                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контрола квалитета у технологијама квасца, биоетанола и јаких алкохолних пића | П                      | ПИ                                 | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | Б                                  | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 14.                                                                                         | МВ3001                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Врсте и стилови алкохолних пића у свету                                       | П,                     | Б                                  | МАС           |
| 15.                                                                                         | МВ2004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Савремени трендови у производњи вина                                          | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ2008                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технологија воћних вина                                                       | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ3006                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Традиционалне биотехнологије                                                  | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 18.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                                       | СИР                    | Б                                  | МАС           |
| 20.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мастер рад – израда и одбрана                                                 | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                        |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Hogervorst Cvejić, J., Miljić, U., Puškaš, V. (2017): Extraction of bioactive compounds from grape processing by-products, in: Galanakis, C., Handbook of Grape Processing By-Products, 1st Ed., Sustainable Solutions, Elsevier, Academic Press, 105-135.                                    |                                                                               |                        |                                    |               |
| 2.                                                                                          | Puškaš, V., Miljić, U., Vasić, V., Jokić, A., Manović, M. (2013): Influence of cold stabilisation and chill membrane filtration on volatile compounds of apricot brandy. Food and Bioproducts Processing, 91(4), 348-351.                                                                     |                                                                               |                        |                                    |               |
| 3.                                                                                          | Miljić U., Puškaš S. Vučurović, V., Razmovski, R. (2014): Acceptability of wine produced with increased content of grape seed and stem as a functional food. Journal of the Institute of Brewing, 120(2), 149-154.                                                                            |                                                                               |                        |                                    |               |
| 4.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Vučurović, V. (2016): Investigation of technological approaches for reduction of methanol formation in plum wines. Journal of the Institute of Brewing, 122(4), 635-643.                                                                                              |                                                                               |                        |                                    |               |
| 5.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Cvejić, J., Torović, Lj. (2017): Phenolic compounds, chromatic characteristics and antiradical activity of plum wines. The International Journal of Food Properties, 20(supl 2), 2022-2033.                                                                           |                                                                               |                        |                                    |               |
| 6.                                                                                          | Trivunović, Z., Mitrović, I., Puškaš, V., Bajić, B., Miljić, U., Dodić, J. (2021): Utilization of wastewaters from red wine technology for xanthan production in laboratory bioreactor. Journal of Food Processing and Preservation e15849, 1-10.                                             |                                                                               |                        |                                    |               |
| 7.                                                                                          | Miljić, U., Puškaš, V., Correia, A.C., Jordão, A.M. (2023): The impact of Quercus pubescens wood chips on chemical and sensory characteristics of a Serbian 'Kadarka' red wine during aging: A comparison with other oak species (Q. petraea, Q. alba, and Q. pyrenaica). VITIS 62(1), 41-58. |                                                                               |                        |                                    |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

| <b>Збирни подаци научне и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 433                                                                                                                                                                                                                    | Тренутно учешће на пројектима – домаћи                                                                                      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25                                                                                                                                                                                                                     | Тренутно учешће на пројектима – међународни                                                                                 | - |
| Усавшавања<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Водећи оцењивач на Листи оцењивача вина Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.</li><li>• Члан експертских група Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде РС за успостављање географских ознака порекла српских вина.</li><li>• Председник радне групе за израду текста нацрта Закона о вину и другим производима од грозђа и вина.</li><li>• Представник Србије у TECHNO и SCMA експертским групама OIV (Међународна организација за винову лозу и вино).</li><li>• Аутор помоћног уџбеника: Приручник за физичко-хемијску анализу грозђа, шире и вина.</li><li>• Коаутор монографије: Воћна вина од шљива-производња и карактеризација.</li><li>• Укупан број менторстава износи 59 и то: 3 дипломска рада, 1 магистарска теза, 4 специјалистичка рада, 1 докторска дисертација, 34 завршна рада и 16 мастер радова.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |   |
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |   |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Душан З. Ракић                                           |                   |                           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Технолошки факултет Нови Сад, 6.12.1999.                 |                   |                           |               |
| Звање                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Редовни професор                                         |                   |                           |               |
| Ужа научна област                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анализа и вероватноћа                                    |                   |                           |               |
| Академска каријера                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                   |                           |               |
|                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                              | Научна област     | Ужа научна област         |               |
| Избор у звање                                                                        | 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                               | Математичке науке | Анализа и вероватноћа     |               |
| Докторат                                                                             | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ПМФ                                                 | Математичке науке | Математичка анализа       |               |
| Магистратура                                                                         | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ПМФ                                                 | Математичке науке | Математичка анализа       |               |
| Диплома                                                                              | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ПМФ                                                 | Математичке науке | Математика                |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                   |                           |               |
| Ред. бр.                                                                             | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                           | Вид наставе       | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                   | ОВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Математика 2                                             | В                 | ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ         | ОАС           |
| 2.                                                                                   | ОН1007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Математичке методе у хемијском инжењерству               | П                 | ХИ                        | ОАС           |
| 3.                                                                                   | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                           | ОЧ                | ХИ                        | ОАС           |
| 4.                                                                                   | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                | ХИ                        | ОАС           |
| 5.                                                                                   | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                | ХИ                        | ОАС           |
| 6.                                                                                   | МВ0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Инжењерска статистика                                    | П                 | ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ         | МАС           |
| 7.                                                                                   | МН2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Примењена математика у нафтно-петрохемијском инжењерству | П                 | ХИ                        | МАС           |
| 8.                                                                                   | МН2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Индустријски информациони системи                        | П                 | ХИ                        | МАС           |
| 9.                                                                                   | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР               | Б                         | МАС           |
| 10.                                                                                  | МФ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР               | ФИ                        | МАС           |
| 11.                                                                                  | МН0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР               | ХИ                        | МАС           |
| 12.                                                                                  | МР0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР               | ПИ                        | МАС           |
| 13.                                                                                  | МИ0016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР               | ИМ                        | МАС           |
| 14.                                                                                  | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                | Б                         | МАС           |
| 15.                                                                                  | МФ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                | ФИ                        | МАС           |
| 16.                                                                                  | МН0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                | ХИ                        | МАС           |
| 17.                                                                                  | МР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                | ПИ                        | МАС           |
| 18.                                                                                  | МИ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                | ИМ                        | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                   |                           |               |
| 1.                                                                                   | Došenović, T., Rakić, D., Takači, A. (2018): Matematika II za studente Tehnološkog fakulteta (e-izdanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                              |                                                          |                   |                           |               |
| 2.                                                                                   | Rakić, D., Brdar, M., Došenović, T., Takači, A. (2017): Zbirka zadataka iz Matematike II za studente Tehnološkog fakulteta (e-izdanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                |                                                          |                   |                           |               |
| 3.                                                                                   | Mrkonjić, Ž., Pezo, L., Brdar, M., Rakić, D., Lazarević Mrkonjić, I., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Valorization of wild thyme ( <i>Thymus serpyllum</i> L.) herbal dust by supercritical fluid extraction – Experiments and modeling. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 40, 100529. |                                                          |                   |                           |               |
| 4.                                                                                   | Bojanić, N., Rakić, D., Fišteš, A. (2024): Effects of Roller Milling Parameters on Wheat-Flour Damaged Starch: A Comprehensive Passage Analysis and Response-Surface Methodology Optimization. Foods, 2024 (13), 3386.                                                                                                         |                                                          |                   |                           |               |
| 5.                                                                                   | Došenović, T., Rakić, D., Ralević, N., Carić, B. (2024): Note on Intuitionistic Fuzzy Metric-like Spaces with Application in Image Processing. Mathematics, 12(15), 2333.                                                                                                                                                      |                                                          |                   |                           |               |
| 6.                                                                                   | Došenović, T., Radenović, S., Rakić, D., Carić, B., Brdar, M. (2023): Ćirić type nonunique fixed point theorems in the frame of fuzzy metric spaces. AIMS Mathematics, 8(1), 2154-2167.                                                                                                                                        |                                                          |                   |                           |               |
| 7.                                                                                   | Pavlić, B., Teslić, N., Zengin, G., Đurović, S., Rakić, D., Cvetanović, A., Gunes, A.K., Zeković, Z. (2021): Antioxidant and enzyme-inhibitory activity of peppermint extracts and essential oils obtained by conventional and emerging extraction techniques. Food Chemistry, 338, Article 127724.                            |                                                          |                   |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Došenović, T., de la Sen, M., Paunović, Lj., Rakić, D., Radenović, S.(2021): Some New Observations on Generalized Contractive Mappings and Related Results in $b$ -Metric-Like Spaces. <i>Journal of Mathematics</i> , 2021, Article ID 6634822.                                                                             |
| 9.  | Pilipović, S., Rakić, D., Teofanov, N., Vindas, J. (2020): Multiresolution expansions and wavelets in Gelfand–Shilov spaces. <i>RACSAM</i> , 114:66.                                                                                                                                                                         |
| 10. | Teslić, N., Bojanić, N., Rakić, D., Takači, A., Zeković, Z., Fištes, A., Bodroža-Solarov, M., Pavlić, B., (2019): Defatted wheat germ as source of polyphenols - Optimization of microwave-assisted extraction by RSM and ANN approach. <i>Chemical Engineering &amp; Processing: Process Intensification</i> , 143, 107634. |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |          |                                             |   |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( $h$ -индекс)      | 896 (17) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | - |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 64       | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |
| Усавршавања                            |          |                                             |   |
| -                                      |          |                                             |   |
| Други подаци које сматрате релевантним |          |                                             |   |
| -                                      |          |                                             |   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад<br>ПМФ – Природно-математички факултет | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                        |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Александра С. Ранитовић</b>                                              |                        |                                    |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Технолошки факултет Нови Сад, 20.2.2008.                                    |                        |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ванредни професор                                                           |                        |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биотехнологија                                                              |                        |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                        |                                    |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Институција</b>                                                          | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>           |               |
| Избор у звање                                                                               | 2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                                                  | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                                                  | Техничке науке         | Биотехнологија                     |               |
| Магистратура                                                                                | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                                                  | Технолошке науке       | Технологије микробиолошких процеса |               |
| Диплома                                                                                     | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УНС, ТФ НС                                                                  | Технолошке науке       | Микробиолошки процеси              |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                        |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                                              | Вид наставе            | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Микробиологија                                                              | П                      | Б, ПИ, ФИ, ХИ                      | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ1004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биологија ћелије и организама                                               | П                      | Б, ПИ                              | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ1018                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сировине у биотехнологији                                                   | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основе молекуларне биотехнологије                                           | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОФ0026                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Микробиолошка исправност и стабилност фармацеутских и козметичких производа | П                      | ФИ                                 | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | ФИ                                 | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                                            | ИР                     | Б                                  | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                                            | ИР                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                                            | ИР                     | ФИ                                 | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – истраживачки рад                                            | ИР                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                                            | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 15.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                                            | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 16.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                                            | ОЧ                     | ФИ                                 | ОАС           |
| 17.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дипломски рад – израда и одбрана                                            | ОЧ                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 18.                                                                                         | МВ1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање квалитетом                                                        | П                      | Б                                  | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ3003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Молекуларне и имуноензимске методе                                          | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 20.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                                     | СИР                    | Б                                  | МАС           |
| 22.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мастер рад – израда и одбрана                                               | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 23.                                                                                         | SM0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контрола квалитета микробиолошких анализа хране                             | П                      | МБХ                                | САС           |
| 24.                                                                                         | SM0029                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Еколошка микробиологија                                                     | П                      | МБХ                                | САС           |
| 25.                                                                                         | SM0021                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Законски прописи у микробиолошкој безбедности хране                         | П, СИР                 | МБХ                                | САС           |
| 26.                                                                                         | SM0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса                                                              | ОЧ                     | МБХ                                | САС           |
| 27.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад                            | СИР                    | МБХ                                | САС           |
| 28.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Специјалистички рад – израда и одбрана                                      | ОЧ                     | МБХ                                | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                        |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Šovljanski, O., Ćimović, M., Cvanić, T., Travičić, V., Popović, A., Vulić, J., Ćetković, G., Ranitović, A., Tomić, A. (2024): An In Vitro Evaluation of Robin's Pincushion Extract as a Novel Bioactive-Based Antistaphylococcal Agent-Comparison to Rosehip and Black Rosehip. <i>Antibiotics</i> , 13, 1178. |                                                                             |                        |                                    |               |
| 2.                                                                                          | Velićanski, A., Cvetković, D., Markov, S. (2023): Praktikum iz mikrobiologije sa radnom sveskom (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                           |                                                                             |                        |                                    |               |
| 3.                                                                                          | Šovljanski, O., Ranitović, A., Tomić, A., Ćetković, N., Miljković, A., Saveljić, A., Cvetković, D. (2023): Synergistic Strategies of Heat and Peroxyacetic Acid Disinfection Treatments for <i>Salmonella</i> Control. <i>Pathogens</i> , 12(11), 1336.                                                        |                                                                             |                        |                                    |               |



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Šovljanski, O., Pezo, L., Tomić, A., Ranitović, A., Cvetković, D., Markov, S. (2022): Formation of predictive-based models for monitoring the microbiological quality of beef meat processed for fast-food restaurants. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 19, 16727.                         |
| 5.  | Vukmanović, S., Vitas, J., Ranitović, A., Cvetković, D., Tomić, A., Malbaša, R. (2022): Certain production variables and antimicrobial activity of novel winery effluent based kombucha. <i>LWT-Food Science and Technology</i> , 154, 112726.                                                                                        |
| 6.  | Ranitović, A., Šovljanski, O., Aćimović, M., Pezo, L., Tomić, A., Travičić, V., Saveljić, A., Cvetković, D., Četković, G., Vulić, J., Markov, S. (2022): Biological potential of alternative kombucha beverages fermented on essential oil distillation by-products. <i>Fermentation</i> , 8, 625.                                    |
| 7.  | Šovljanski, O., Pezo, L., Stanojević, J., Bajac, B., Kovač, S., Tóth, E., Ristić, I., Tomić, A., Ranitović, A., Cvetković, D., Markov, S. (2021): Comprehensive profiling of microbiologically induced CaCO <sub>3</sub> precipitation by ureolytic <i>Bacillus</i> isolates from alkaline soils. <i>Microorganisms</i> , 9(8), 1691. |
| 8.  | Cvetković D., Ranitović A., Savić D., Joković N., Vidaković A., Pezo L., Markov S. (2019): Survival of Wild Strains of Lactobacilli During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage. <i>Polish Journal of Food and Nutritional Sciences</i> , 69(4), 407–415.                           |
| 9.  | Cvetković, D., Velićanski, A., Markov, S. (2019): Mikrobiološka kontrola bioprocasa, praktikum (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                                   |
| 10. | Vraneš, M., Tot, A., Papović, S., Četojević-Simin, D., Markov, S., Velićanski, A., Popsavin, M., Gadžurić S. (2017): Physicochemical features and toxicity of some vitamin based ionic liquids. <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 247, 411-424.                                                                                   |

### Збирни подаци научне и стручне активности nastavnika

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 1080 (17) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 51        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | - |

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Руководилац студијског програма Микробиолошка безбедност хране на Специјалистичким академским студијама (именовање: ТФ НС број 020-2/3-11/3 од 8.11.2024.)
- Сарадник Одељења за Микробиологију (од 2008. год.) Акредитоване лабораторије за испитивање прехранбених производа на Технолошком факултету у Новом Саду.
- Предавач на курсевима целоживотног учења на Технолошком факултету (Практична обука за бактериолошки преглед вода за пиће, Основе микробиолошке безбедности хране, Примена референтних сојева у одређивању перформанси подлога, Верификација микробиолошких метода испитивања).

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:<br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:<br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | ВИД НАСТАВЕ:<br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                        |                                                  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Марина Б. Шћибан</b>                                  |                        |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Технолошки факултет Нови Сад, 15.3.1985.                 |                        |                                                  |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Редовни професор                                         |                        |                                                  |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биотехнологија                                           |                        |                                                  |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                        |                                                  |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Институција</b>                                       | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>                         |               |
| Избор у звање                                                                               | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УНС, ТФ НС                                               | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                                   |               |
| Докторат                                                                                    | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УНС, ТФ НС                                               | Техничке науке         | Биотехнологија                                   |               |
| Магистратура                                                                                | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УНС, ТФ НС                                               | Технолошке науке       | Технологије врења                                |               |
| Диплома                                                                                     | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УНС, ТФ НС                                               | Технолошке науке       | Хемијско-прерађивачко и фармацеутско инжењерство |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                        |                                                  |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                                           | Вид наставе            | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заштита околине у биотехнологији                         | П                      | Б                                                | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технологија флашираних вода                              | П                      | Б                                                | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                                                | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дипломски рад – истраживачки рад                         | ИР                     | Б                                                | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дипломски рад – израда и одбрана                         | ОЧ                     | Б                                                | ОАС           |
| 6.                                                                                          | МВ2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Одабрана поглавља заштите околине у биотехнологији       | П, СИР                 | Б                                                | МАС           |
| 7.                                                                                          | МВ2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пројектовање процеса третмана отпадних вода              | П, СИР                 | Б                                                | МАС           |
| 8.                                                                                          | МФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Управљање отпадом и емисијама у фармацеутској индустрији | П, СИР                 | ФИ                                               | МАС           |
| 9.                                                                                          | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | Б                                                | МАС           |
| 10.                                                                                         | МФ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стручна пракса                                           | ОЧ                     | ФИ                                               | МАС           |
| 11.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР                    | Б                                                | МАС           |
| 12.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | Б                                                | МАС           |
| 13.                                                                                         | МФ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                  | СИР                    | ФИ                                               | МАС           |
| 14.                                                                                         | МФ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мастер рад – израда и одбрана                            | ОЧ                     | ФИ                                               | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                        |                                                  |               |
| 1.                                                                                          | Šćiban, M., Prodanović, J. (2021): Tehnologija vode I deo – Kvalitet vode i sistem za vodosnabdevanje. Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                        |                                                  |               |
| 2.                                                                                          | Шћибан М., Клашња М. (2011): Технологија воде и отпадних вода – збирка задатака са елементима теорије, 2. издање, Технолошки факултет, Нови Сад.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                        |                                                  |               |
| 3.                                                                                          | Antov, M., Šćiban, M., Prodanović, J., Kukić, D., Vasić, V., Đorđević, T., Milošević, M. (2018): Common oak ( <i>Quercus robur</i> ) acorn as a source of natural coagulants for water turbidity removal. <i>Industrial Crops &amp; Products</i> 117, 340-346.                                                                                                                      |                                                          |                        |                                                  |               |
| 4.                                                                                          | Blagojev, N., Kukić, D., Vasić, V., Šćiban, M., Prodanović, J., Bera, O. (2019): A new approach for modelling and optimization of Cu (II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 363, 366-375.                                                                                                   |                                                          |                        |                                                  |               |
| 5.                                                                                          | Kukić, D., Ivanovska, A., Vasić, V., Lađarević, J., Kostić, M., Šćiban, M. (2024): The overlooked potential of raspberry canes: from waste to an efficient low-cost biosorbent for Cr (VI) ions. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> 14, 4605–4619.                                                                                                                           |                                                          |                        |                                                  |               |
| 6.                                                                                          | Popov, M., Kragulj-Isakovski, M., Molnar Jazić, J., Tubić, A., Watson, M., Šćiban, M., Agbaba, J. (2020): Fate of natural organic matter and oxidation/disinfection by-products formation at a full-scale drinking water treatment plant. <i>Environmental Technology (TENT)</i> , 42 (22), 3475-3486.                                                                              |                                                          |                        |                                                  |               |
| 7.                                                                                          | Grba, N., Kragulj-Isakovski, M., Stojanović, M., Šćiban, M., Tenodi, S., Dietzel, M., Baldermann, A., Krčmar, D., Savić, M., Dalmacija B. (2022): Priority substances in the groundwater of the Neogene Middle Posavina region and proposal for nano-geopolymer-based remediation techniques. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 19, 3871–3888. |                                                          |                        |                                                  |               |
| 8.                                                                                          | Kukić, D., Šćiban, M., Brdar, M., Vasić, V., Takači, A., Antov, M., Prodanović, J. (2022): Sugar beet lignocellulose waste as biosorbents: surface functionality, equilibrium studies and artificial neural network modeling. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 20, 2503–2516.                                                                 |                                                          |                        |                                                  |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Vasić, V., Kukić, D., Šćiban, M., Đurišić Mladenović, N., Velić, N., Pajin, B., Crespo, J.G., Farre, M., Šereš, Z. (2023): Lignocellulose-based biosorbents for the removal of contaminants of emerging concern (CECs) from water: a review. <i>Water</i> , 15 (10), 1853. |
| 10. | Vasić, V., Jokić, A., Šćiban, M., Prodanović, J., Dodić, J. (2016): Crossflow microfiltration of distillery stillage: a response surface methodology approach. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 15(12), 2781-2788.                                |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |           |                                             |   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата (h-индекс)          | 2039 (18) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 58        | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 1 |

#### Усавршавања

- HACCP – курс за стручњаке у прехранбеној индустрији, Технолошки факултет Нови Сад, 27-29.6.2005.
- International training course Curriculum planning in higher education for sustainable development in the framework of the Bologna process, Sarajevo, 4-5. May 2007.
- Fall School: Knowledge Assessment Methodologies, Novi Sad, 5-9. October 2007.

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Ментор 35 дипломских радова и 30 завршних радова на основним студијама. Ментор 2 магистарске тезе, 14 мастер радова и 1 специјалистички рад.
- Члан комисије за оцену флашираних вода на Новосадском сајму.
- Члан Техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину Општине Беочин.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Зорана З. Тривуновић</b>             |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Технолошки факултет Нови Сад, 3.2.2012. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ванредни професор                       |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Биотехнологија                          |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Институција</b>                      | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                           | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                           | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Мастер                                                                                      | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                           | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                                     | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                           | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                          | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0015                                                                                                                                                                                                                                                                          | Индустријска микробиологија             | П                      | Б                         | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ1020                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мониторинг биопроцеса                   | П                      | Б                         | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ1002                                                                                                                                                                                                                                                                          | Биопроцеси у заштити околине            | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                          | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                          | Дипломски рад - израда и одбрана        | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                          | МВ1003                                                                                                                                                                                                                                                                          | Индустријска симбиоза                   | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 8.                                                                                          | МВ1008                                                                                                                                                                                                                                                                          | Оптимизација биопроцеса                 | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 9.                                                                                          | МВ1012                                                                                                                                                                                                                                                                          | Метаболичко инжењерство                 | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 10.                                                                                         | МВ3002                                                                                                                                                                                                                                                                          | Прецизне ферментације                   | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 11.                                                                                         | МВ3004                                                                                                                                                                                                                                                                          | Технологија ћелијских култура           | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 12.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                          | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 13.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 14.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мастер рад - израда и одбрана           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З. (2023): Биотехнолошка производња лекова – практикум. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.                                                                                                                                            |                                         |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Grahovac, J., Rončević, Z. (2021): Environmental impacts of the confectionary industry. In: Environmental Impact of Agro-Food Industry and Food Consumption, Edited by Charis M. Galanakis. Elsevier, 189-216.                                                                  |                                         |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Trivunović, Z., Vitas, J., Puškaš, V., Zahović, I., Zeljko, M., Malbaša, R., Dodić, J. (2025): Herbal kombucha vinegar: Biotechnological perspective, biological potential and sensory evaluation. Innovative Food Science and Emerging Technologies, 101, 103955.              |                                         |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Vučurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products—Sustainable Production of Biosurfactants. Foods, 13(5), 711.                                  |                                         |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Rončević, Z., Grahovac, J., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J. (2019): Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimisation. Food and Bioprocess Processing, 117, 113-125.                                |                                         |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Lalić, A., Jagelavičiūtė, J., Rezić, T., Trivunović, Z., Žadeikė, D., Bašinskienė, L. (2025): From Bakery Leftovers to Brewing Sustainability: Fermentation of Spent Grain with <i>Yarrowia lipolytica</i> and <i>Lactobacillus acidophilus</i> . Sustainability, 17(2), 782.   |                                         |                        |                           |               |
| 7.                                                                                          | Palanački Malešević, T., Dulić, T., Obreht, I., Trivunović, Z., Marković, R., Kostić, B., Važić, T., Meriluoto, J., Svirčev, Z. (2021): Cyanobacterial Potential for Restoration of Loess Surfaces through Artificially Induced Biocrusts. Applied Sciences, 11(1), 66.         |                                         |                        |                           |               |
| 8.                                                                                          | Grahovac, J., Mitrović, I., Dodić, J., Grahovac, M., Rončević, Z., Dodić, S., Jokić, A. (2020): Biocontrol agent for apple <i>Fusarium</i> rot: optimization of production by <i>Streptomyces hygrosopicus</i> . Zemdirbyste-Agriculture, 107(3), 263-270.                      |                                         |                        |                           |               |
| 9.                                                                                          | Jokić, A., Nikolić, N., Lukić, N., Grahovac, J., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. (2019): Dynamic Modeling of <i>Streptomyces hygrosopicus</i> Fermentation Broth Microfiltration by Artificial Neural Networks. Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 63(4), 541-547. |                                         |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Bajić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Rončević, Z., Grahovac, J., Dodić, J. (2018): The biotechnological production of xanthan on vegetable oil industry wastewaters. Part II: Kinetic modelling and process simulation. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24(2), 127-137. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |         |                                             |   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 268 (7) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 28      | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 3 |

- Усавршавања
- Обука „Примена техника управљања у великим производним системима“, Технолошки факултет Нови Сад, 2015.
  - Боравак на Агрономском и прехранбено-технолошком факултету, Универзитета у Мостару, Босна и Херцеговина, у оквиру Средњеевропског програма универзитетске размене (CEEPUS), 1-21.10.2022.
  - Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, од 2019.

- Други подаци које сматрате релевантним
- Рецензент књиге: Lalić, A., Karlović, A., Ćorić, N. (2022): Pivo kao prehrambeni proizvod. GlobeEdit.
  - Ментор 34 завршна рада на I и II степену студија (ОАС - 23; МАС - 11).
  - Аутор/коаутор осам техничких решења (М82 - 1; М83 - 3; М85 - 4).
  - Излагач научног рада на радионици COST акције CA20127 (Trivunović, Z., Grahovac, J., Dodić, J.: Innovative industrial symbiosis concept for improvement of bioethanol production circularity. Book of abstracts of the WIRE's 6<sup>th</sup> Working Groups Workshop, Novi Sad, 10-11.10.2024).

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Дамјан Г. Вучуровић</b>              |                        |                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технолошки факултет Нови Сад, 1.1.2011. |                        |                           |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ванредни професор                       |                        |                           |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Биотехнологија                          |                        |                           |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
|                                                                                             | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Институција</b>                      | <b>Научна област</b>   | <b>Ужа научна област</b>  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Докторат                                                                                    | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| Диплома                                                                                     | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УНС, ТФ НС                              | Технолошко инжењерство | Биотехнологија            |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                          | Вид наставе            | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ0012                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биопроцесно инжењерство                 | П                      | Б, ФИ, ХИ                 | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ0016                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биореактори                             | П                      | Б, ФИ                     | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОВ1005                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биопроцесна опрема                      | П                      | Б                         | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пројектовање биопроцеса                 | П                      | Б                         | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОВ1022                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дигитална биотехнологија                | П                      | Б                         | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОФ0011                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | Б                         | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОФ0013                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | ФИ                        | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад - истраживачки рад        | ИР                     | ХИ                        | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | Б                         | ОАС           |
| 13.                                                                                         | ОФ0014                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | ФИ                        | ОАС           |
| 14.                                                                                         | ОН1023                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломски рад – израда и одбрана        | ОЧ                     | ХИ                        | ОАС           |
| 15.                                                                                         | МВ1004                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биорафинерије                           | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ1010                                                                                                                                                                                                                                                                                | Безбедност на раду                      | П                      | Б                         | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ1013                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пројектовање биотехнолошких постројења  | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 18.                                                                                         | МВ3005                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биоинформатички алгоритми               | П, СИР                 | Б                         | МАС           |
| 19.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мастер рад – студијско-истраживачки рад | СИР                    | Б                         | МАС           |
| 20.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                | Стручна пракса                          | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| 21.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мастер рад – израда и одбрана           | ОЧ                     | Б                         | МАС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| 1.                                                                                          | Vučurović, D., Dodić, S., Popov, S. (2012): Projektovanje bioprocasa – zbirka zadataka, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| 2.                                                                                          | Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S. (2020): Projektovanje bioprocasa (e-idanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                              |                                         |                        |                           |               |
| 3.                                                                                          | Dodić, S., Bajić, B., Vučurović, D. (2024): Bezbednost na radu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                               |                                         |                        |                           |               |
| 4.                                                                                          | Bajić, B., Vučurović, D., Vasić, Đ., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2023): Biotechnological Production of Sustainable Microbial Proteins from Agro-Industrial Residues and By-Products. Foods 12, 107.                                                                              |                                         |                        |                           |               |
| 5.                                                                                          | Vučurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products – Sustainable Production of Biosurfactants. Foods 13, 711.                                          |                                         |                        |                           |               |
| 6.                                                                                          | Bajić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Grahovac, J., Dodić, J. (2017): Process model economics of xanthan production from confectionery industry wastewaters. Journal of Environmental Management, 203(3): 999-1004.                                                                    |                                         |                        |                           |               |
| 7.                                                                                          | Bajić, B., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J., Grahovac, J. (2015): Waste-to-energy status in Serbia. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 50, 1437-1444.                                                                                                                       |                                         |                        |                           |               |
| 8.                                                                                          | Mitrović, I., Vučurović, D., Al-Ani, LKT., Mitrović, B., Bajić, B., Dodić, S., Tančić Živanov, S. (2023): Production of Trichoderma harzianum K179 bioagent for maize diseases control: complete laboratory stage bioprocess development. Journal of Applied Microbiology, 134, 1–13. |                                         |                        |                           |               |
| 9.                                                                                          | Gegić, B., Vučurović, D., Dodić, S., Bajić, B. (2024): Process Modelling of Integrated Bioethanol and Biogas Production from Organic Municipal Waste. Energies, 17(17), 4286.                                                                                                         |                                         |                        |                           |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Jovanović, M., Vučurović, D., Bajić, B., Dodić, S., Vlajkov, V., Jevtić-Mučibabić, R. (2020): Optimization of simultaneous cellulase and xylanase production by submerged and solid-state fermentation of wheat chaff. Journal of the Serbian Chemical Society, 85(2), 177-189. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |          |                                             |   |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 490 (11) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 26       | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 3 |

#### Усавршавања

- Курс "Process Modeling and Optimization with SuperPro Designer and SchedulePro" Intelligen, Inc, 2014. године

#### Други подаци које сматрате релевантним

- Члан локалног организационог одбора и предавања по позиву „Sustainable Bioprocess Development Through Optimization, Modeling and Simulation“ на WIRE’s 6th Working Groups Workshop 2024, Нови Сад, Србија (COST Action WIRE – CA20127).
- Модератор Научне секције Технолошког факултета Нови Сад 2024. године.
- Члан Комисије за усклађивање студијских програма/подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива на Технолошком факултету Нови Сад 2018-данас.
- Члан техничког програмског одбора The 2017 International Conference on Economics, Management Engineering and Marketing, Ксиамен, Кина.
- Члан Комисије за контролу квалитета студијског програма Технолошког факултета Нови Сад 2015. године.
- Члан управног одбора XIII World Renewable Energy Congress 2014, Лондон, Велика Британија.
- Коаутор 1 техничког решења категорије M81, 2 категорије M82 и 2 категорије M85.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

| Име, средње слово и презиме                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Весна М. Вучуровић                                                            |                        |                                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Технолошки факултет Нови Сад, 3.11.2003.                                      |                        |                                    |               |
| Звање                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ванредни професор                                                             |                        |                                    |               |
| Ужа научна област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Биотехнологија                                                                |                        |                                    |               |
| <b>Академска каријера</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                        |                                    |               |
|                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                                                   | Научна област          | Ужа научна област                  |               |
| Избор у звање                                                                               | 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Биотехнологија                     |               |
| Докторат                                                                                    | 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УНС, ТФ НС                                                                    | Техничке науке         | Биотехнологија                     |               |
| Магистратура                                                                                | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошке науке       | Технологије микробиолошких процеса |               |
| Диплома                                                                                     | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УНС, ТФ НС                                                                    | Технолошко инжењерство | Микробиолошки процеси              |               |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                        |                                    |               |
| Ред. бр.                                                                                    | Шифра предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Назив предмета                                                                | Вид наставе            | Назив студијског програма          | Врста студија |
| 1.                                                                                          | ОВ2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технологија квасца                                                            | П                      | Б                                  | ОАС           |
| 2.                                                                                          | ОВ2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технологија биоетанола                                                        | П                      | Б, ХИ                              | ОАС           |
| 3.                                                                                          | ОР3014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контрола квалитета у технологијама квасца, биоетанола и јаких алкохолних пића | П                      | ПИ                                 | ОАС           |
| 4.                                                                                          | ОВ1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                          | ОР0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 6.                                                                                          | ОН0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 7.                                                                                          | ОВ0030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | Б                                  | ОАС           |
| 8.                                                                                          | ОР0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 9.                                                                                          | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – истраживачки рад                                              | ИР                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 10.                                                                                         | ОВ0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | Б                                  | ОАС           |
| 11.                                                                                         | ОР0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | ПИ                                 | ОАС           |
| 12.                                                                                         | ОН1022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дипломски рад – израда и одбрана                                              | ОЧ                     | ХИ                                 | ОАС           |
| 13.                                                                                         | МВ2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Квасци у савременој биотехнолошкој производњи                                 | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 14.                                                                                         | МВ3006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Традиционалне биотехнологије                                                  | П, СИР                 | Б                                  | МАС           |
| 15.                                                                                         | МВ0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 16.                                                                                         | МВ0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Мастер рад – студијско-истраживачки рад                                       | СИР                    | Б                                  | МАС           |
| 17.                                                                                         | МВ0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Мастер рад – израда и одбрана                                                 | ОЧ                     | Б                                  | МАС           |
| 18.                                                                                         | SM0040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Микробиологија у технологијама квасца и пива                                  | П                      | Б                                  | САС           |
| 19.                                                                                         | SM0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса                                                                | ОЧ                     | Б                                  | САС           |
| 20.                                                                                         | SM0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Специјалистички рад – студијско-истраживачки рад                              | СИР                    | МБХ                                | САС           |
| 21.                                                                                         | SM0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Специјалистички рад – израда и одбрана                                        | ОЧ                     | МБХ                                | САС           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                        |                                    |               |
| 1.                                                                                          | Vučurović, V. (2018): Tehnologija pekarskog kvasca-Praktikum (e-izdanje). Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                        |                                    |               |
| 2.                                                                                          | Mojović Lj., Šiler-Marinković S., Rakin M., Vukašinić M., Povrenović D., Skala D., Orlović A., Nikolić S., Pejin D., Popov S., Dodić S., Dodić J., Vučurović V., Lazić M., Jovanović V., Banković-Ilić I., Tasić M., Stojiljković D., Nedović V., Leskošek-Čukalović I., Lević S., Milojević S., Zdravić-Nešković V. (2007): Bioetanol kao gorivo: stanje i perspektive: Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac. |                                                                               |                        |                                    |               |
| 3.                                                                                          | Pejin D., Mojović Lj., Vučurović V., Pejin J., Denčić S., Rakin M. (2009): Fermentation of wheat and triticale hydrolysates: A comparative study. Fuel, 88, 1625-1628.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                        |                                    |               |
| 4.                                                                                          | Razmovski R., Vučurović V. (2012): Bioethanol production from sugar beet molasses and thick juice using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> immobilized on maize stem ground tissue. Fuel, 92, 1-8.                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                        |                                    |               |
| 5.                                                                                          | Vučurović V., Razmovski R. (2012): Sugar beet pulp as support for <i>Saccharomyces cerevisiae</i> immobilization in bioethanol production. Industrial Crops and Products, 39, 128 - 134.                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                        |                                    |               |
| 6.                                                                                          | Vučurović V., Puškaš V., Miljić U. (2019): Bioethanol production from sugar beet molasses and thick juice by free and immobilised <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Journal of Institute of Brewing and Distilling, 125(1), 134-142.                                                                                                                                                                             |                                                                               |                        |                                    |               |
| 7.                                                                                          | Puškaš, V., Miljić, U., Đuran, J., Vučurović, V. (2020): The aptitude of commercial yeast strains for lowering the ethanol content of wine. Food Science and Nutrition, 8, 1489 -1498.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                        |                                    |               |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



## КЊИГА НАСТАВНИКА

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Katanski A., Vučurović V., Vučurović D., Bajić B., Šaranović Ž., Šereš Z., Dodić S. (2024): Bioethanol Production from A-Starch Milk and B-Starch Milk as Intermediates of Industrial Wet-Milling Wheat Processing. <i>Fermentation</i> , 10(144), 1-25.                                                                                   |
| 9.  | Vučurović V., Katanski A., Vučurović D., Bajić B., Dodić S. (2025): Simultaneous Saccharification and Fermentation of Wheat Starch for Bioethanol Production. <i>Fermentation</i> , 11(80), 1-23.                                                                                                                                          |
| 10. | Vučurović V., Radovanović V., Filipović J., Filipović V., Košutić M., Novković N., Radojević V. (2022): Influence of yeast extract enrichment on fermentative activity of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and technological properties of spelt bread. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (CICEQ)</i> , 28(1), 57-66. |

### Збирни подаци научне и стручне активности наставника

|                                        |          |                                             |   |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---|
| Укупан број цитата ( <i>h</i> -индекс) | 643 (12) | Тренутно учешће на пројектима – домаћи      | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 27       | Тренутно учешће на пројектима – међународни | 2 |

#### Усавршавања

- Foundation Tempus Training or Teaching in English, Certificate number: 2025-HEDU-0310-021.

#### Други подаци које сматрате релевантним:

- Менторство: 2 дипломска рада, 13 завршних радова, 1 мастер рад.
- Сарадник Одељења за квасац у оквиру акредитоване Лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета Нови Сад 2004-2011.
- Заменик Руководиоца за квалитет Лабораторије за испитивање прехранбених производа, одљење за квасац и алкохол 2008-2011.
- Коаутор 2 техничка решења категорије М81 и 2 техничка решења категорије М82.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:</b><br>УНС – Универзитет у Новом Саду<br>ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад | <b>ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:</b><br>ПИ – Прехрамбено инжењерство<br>Б – Биотехнологија<br>ФИ – Фармацеутско инжењерство<br>ХИ – Хемијско инжењерство<br>ИМ – Инжењерство материјала<br>МБХ – Микробиолошка безбедност хране | <b>ВИД НАСТАВЕ:</b><br>П – предавања<br>В – вежбе<br>ДОН – други облици наставе<br>ИР/СИР – истраживачки рад<br>ОЧ – остали часови |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|