

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник: име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије
1. Проф. др Сања Подунавац-Кузмановић, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, УНО: Примењене и инжењерске хемије, председник,
2. Проф. др Лидија Јеврић, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, УНО: Технолошко-инжењерске хемије, члан,
3. Проф. др Страхиња Ковачевић, ванредни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, УНО: Технолошко-инжењерске хемије, члан.
Датум именовања Комисије: 13.10.2023.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Бењамин (Неџад) Салаковић
Датум, место и држава рођења
01.04.1996. Сјеница, Република Србија
Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Прехрамбено инжењерство
Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена
2015 - 2019, просечна оцена 9,53
Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Прехрамбено инжењерство
Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена
2019 - 2020, просечна оцена 10,00
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Прехрамбено инжењерство
Година уписа докторских студија
2020.
Тренутно звање и датум избора
Истраживач приправник, 05.03.2021.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Компаративна хеометријска анализа хроматографске липофилности и микробиолошке активности алкил и циклоалкил деривата симетричних триазина
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
1. проф. др Сања Подунавац-Кузмановић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, председник
2. проф. др Лидија Јеврић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, члан

3. доц. др Јасмина Анојчић, доцент, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, члан

Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета

21.09.2023.

Списак научних публикација

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

Kovačević S., Karadžić Banjac M., Podunavac-Kuzmanović S., Ajduković J., Salaković B., Rárová L., Đorđević M., Ivanov M. (2023): Local QSAR modeling of cytotoxic activity of newly designed androstane 3-oximes towards malignant melanoma cells. *Journal of Molecular Structure* (1283) 1-13.

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Podunavac-Kuzmanović S., Jevrić L., Pajčin I., Grahovac J. (2023): New Perspective on Comparative Chemometric and Molecular Modeling of Antifungal Activity and Herbicidal Potential of Alkyl and Cycloalkyl s-Triazine Derivatives. *Processes* (11) 1-17.

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S., Antonović D. (2022): Comparative chemometric analysis, ranking and selection of lipophilicity parameters of 6-chloro-1,3,5-triazine derivatives with acyclic and cyclic substituents. *Acta Periodica Technologica* (53) 88-99.

Karadžić Banjac M., Salaković B., Kovačević S., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S. (2022): Insight in triazine chromatographic and microbiological analysis: a brief review. *Acta Periodica Technologica* (53) 241-252.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Anojčić J., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S., Gadžurić S., Antonović D. (2021): Reversed-phase ultra high performance liquid chromatography analysis of triazine pesticides with acyclic and cyclic substituents. *PHYSICAL CHEMISTRY, International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Book of abstracts*, 36-39, September 22, Belgrade, Serbia.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., J. Anojčić, Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S., Gadžurić S., Antonović D. (2021): Computational modeling of distribution coefficient of triazine derivatives and its influence on their chromatographic behavior in RP-UHPLC system. *International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Book of abstracts*, 297, November 22-23, Szeged, Hungary.

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Anojčić J., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S., Gadžurić S., Antonović D. (2021): Retention Behavior of Triazines with Acyclic and Cyclic Substituents in Reversed-Phase Ultra-High Performance Liquid Chromatography System with Phenyl Column and Aprotic Modifier. *Scientific Symposium with International Participation „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production “*, Book of Abstracts, 21, November 12, Tuzla, Bosnia and Hercegovina.

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Anojčić J., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S. (2022): Chemometric comparison of the retention behavior of triazine derivatives in RP-UHPLC system with C18 and phenyl columns and aqueous mobile phases with methanol and acetonitrile as modifiers. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Book of Abstracts, 199, November 14-15, Szeged, Hungary.

Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Anojčić J., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S. (2022): Determination of electronic properties of triazine derivatives by Hartree-Fock method and estimation of their influence on retention behavior in RP-UHPLC system. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Book of Abstracts, 305, November 14-15, Szeged, Hungary.

Остало (опционо)

/

Анализа рада кандидата

Кандидат Бењамин Салаковић, мастер инжењер технологије, студент је 3. године докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад на студијском програму Прехрамбено инжењерство. На Технолошком факултету Нови Сад завршио је основне и мастер академске студије са просечном оценом 9,53 и 10,00, респективно. Запослен је на Технолошком факултету Нови Сад у звању истраживач приправник. Кандидат је положио испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 10,00 остваривши 120 ЕСПБ бодова.

Кандидат Бењамин Салаковић изабран је у звање истраживача приправника 5. марта 2021. године. Увидом у резултате научно-истраживачког рада кандидата, Комисија закључује да је у последњем изборном периоду кандидат остварио значајне научне резултате из области хеометријског моделовања у прехрамбеном инжењерству, молекулског моделовања и молекулског докинга. Кандидат је коаутор два рада категорије М22, два рада категорије М24, једног саопштења категорије М33 и четири саопштења категорије М34. Први је коаутор на једном раду категорије М22, на једном раду категорије М24, на једном саопштењу категорије М33 и на четири саопштења категорије М34. Укупан индекс компетенције кандидата износи 18,2 (нормирана вредност).

Кандидат је учесник научног пројекта од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине за пројектни циклус 2021–2024. године под називом "Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности".

Сенат Универзитета у Новом Саду је на седници одржаној 21.09.2023. године донео одлуку којом одобрава кандидату Бењамину Салаковићу израду докторске дисертације под називом "Компаративна хеометријска анализа хроматографске липофилности и микробиолошке активности алкил и циклоалкил деривата симетричних триазина".

Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник

На основу анализе рада кандидата Бењамина Салаковића, Комисија констатује да је кандидат редован студент докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад, да има пријављену тему докторске дисертације, да је претходне степене студија завршио са просечним оценама већим од осам, да се успешно бави научноистраживачким радом и да има више од једног објављеног рецензираног рада, што је у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад.

С обзиром на то да кандидат Бењамин Салаковић испуњава све услове за избор у звање истраживач сарадник, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошког факултета Нови Сад да кандидата Бењамина Салаковића, мастер инжењера технологије, изабере у звање истраживач сарадник.

Потписи чланова комисије

Проф. др Сања Подунавац-Кузмановић, председник

Проф. др Лидија Јеврић, члан

Проф. др Страхиња Ковачевић, члан