

Табела 5.1 Спецификација предмета Одабрана поглавља технологије пекарског квасца

Назив предмета:	Одабрана поглавља технологије пекарског квасца		
Наставник:	Весна М. Вучуровић		
Статус предмета:	Изборни за Б		
Број ЕСПБ:	10		
Услов:	Нема		
Циљ предмета	<p>Детаљно познавање и разумевање критеријума избора одговарајућег производног организма као најбоље платформе за производњу пекарског квасца и производа на бази пекарског квасца на лабораторијском и индустријском нивоу. Најновији савремени праваци развоја науке у области производње пекарског квасца и производа на бази пекарског квасца и оспособљеност за даље научно усавршавање.</p>		
Исход предмета	<p>Оспособљеност студената за самостални научни и стручни рад на решавању практичних и теоријских проблема из области технологије пекарског квасца као и детаљније разумевање специфичних биопроцеса и уређаја.</p>		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Нова научна истраживања и достигнућа на пољу развоја појединих области технологије пекарског квасца. Нове методе припреме хранљивих подлога за производњу пекарског квасца и производа на бази пекарског квасца, утицај квалитета подлоге и сировина на ефикасност процеса производње. Нове технике умножавања чисте културе пекарског квасца. Анализа специфичности раста квасца <i>Saccharomyces cerevisiae</i> као производног микроорганизама. Физиолошки и структурни модели култивације пекарског квасца као производног микроорганизама. Технолошки развој на пољу производа на бази пекарског квасца. Билансирање масе и енергије у фазама и у целом процесу производње пекарског квасца и производа на бази пекарског квасца.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Студијски истраживачки рад у оквиру задате теме из области теоријске наставе одабраних поглавља технологије пекарског квасца</p>		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> Rose H., Harrison J.S, The Yeast (Second Edition), ISBN 978-0-12-596415-9, Academic Press, 1993. http://www.sciencedirect.com/science/book/9780125964159 Barnett J. A., Barnett L. Yeast Research: A Historical Overview, ASM Press, 2011. http://web.a.ebscohost.com/ehost/ebookviewer/ebook/ZTAwMHh3d19fMTAyMDMxMF9fQU41?sid=73708956-2f4c-45b1-b161-1078db8469c1@sessionmgr4007&vid=0&format=EB&lpid=lp_135&rid=0 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе	<p>Интерактивна предавања и консултације у групи или самостално, зависно од броја студената; рад на рачунару, коришћење база података са интернета, израда и презентација семинарског рада.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	усмени испит	50
семинарски рад	30		