

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Влада Вељковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Хемијско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	1995.	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемијско инжењерство	
Докторат	1985.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Хемијско и биохемијско инжењерство	
Магистратура	1979.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Хемијско инжењерство	
Диплома	1977.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Хемијско инжењерство	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта		Име кандидата	*пријављена **одбрањена
1.	Оптимизација и кинетика хомогене базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља у реактору са ултразвучним мешањем		Јелена Аврамовић	2011.
2.	Хомогено базно катализована етанолиза сунцокретовог уља		Ана Марјановић	2011.
3.	Биоетанол из кртола кромпира – моделовање и оптимизација технолошког процеса		Марија Тасић	2011.
4.	Добијање дигоксина из смеше секундарних гликозида <i>Digitalis lanata Ehrh.</i> различитим техникама екстракције течност-течност		Весна Новковић	2014.
5.	Оптимизација и моделовање кинетике екстракције резиноида и минералних материја из белог ивањског цвећа (<i>Galium mollugo L.</i>)		Петар Милић	2014.
6.	Синтеза, карактеризација и примена катализатора CaO/ γ -Al ₂ O ₃ у метанолизи сунцокретовог уља		Далибор Маринковић	2016.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Todorović Z.B., Troter D.Z., Đokić-Stojanović D.R., Veličković A.V., Avramović J.M., O. S.Stamenković, Veselinović Lj.M., Veljković V.B. Optimization of CaO-catalyzed sunflower oil methanolysis with crude biodiesel as a cosolvent. Fuel 237 (2019) 903-910			M21a
2.	Kostić M.D., Djalović I.G., Stamenković O.S., Mitrović P.M., Adamović D.S., Kulina M.K., Veljković V.B. , Kinetic modeling and optimization of biodiesel production from white mustard (<i>Sinapis alba L.</i>) seed oil by quicklime-catalyzed transesterification. Fuel 223 (2018) 125-139			M21a
3.	Liu H., Lukić I., Miladinović M.R., Veljković V.B. , Zdujić M., Zhu X., Zhang Y., Skala D.U., Continuous biodiesel production under subcritical condition of methanol – Design of pilot plant and packed bed reactor with MnCO ₃ /Na-silicate catalyst. Energ. Conv. Manage. 168 (2018) 494–504			M21a
4.	Veljković V.B. , Biberdžić M.O., Banković-Ilić I.B., Djalović I.G., Tasić M.B., Nježić Z.B., Stamenković O.S., Biodiesel production from corn oil: a review. Renew. Sust. Energ. Rev. 91 (2018) 531-548			M21a
5.	Marinković D.M., Miladinović M.R., Avramović J.M., Krstić I.B., Stanković M.V., Stamenković O.S., Jovanović D.M., Veljković V.B. , Kinetic modeling and optimization of sunflower oil methanolysis catalyzed by spherically-shaped CaO/ γ -Al ₂ O ₃ catalyst. Energ. Conv. Manage. 163 (2018) 123-133			M21a
6.	Živković S.B., Veljković V.B. , Banković-Ilić I.B., Krstić I.M., Konstantinović S.S., Ilić S.B., Avramović J.M., Stamenković O.S., Veljković V.B. , Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use. Renew. Sust. Energ. Rev. 79 (2017) 222–247			M21a
7.	Banković-Ilić I.B., Miladinović M.R., Stamenković O.S., Veljković V.B. , Application of nano CaO-based catalysts in biodiesel synthesis, Renew. Sust. Energ. Rev. 57 (2017) 746–760			M21a
8.	Ivaniš G.R., Radović I.R., Veljković V.B. , Kijevčanin M.L. Thermodynamic properties of biodiesel and petro-diesel blends at high pressures and temperatures. Experimental and modeling, Fuel 184 (2016) 277-288			M21a
9.	Stojković I.J., Miladinović M.R., Stamenković O.S., Banković-Ilić I.B., Povrenović D.S., Veljković V.B. , Biodiesel production by methanolysis of waste lard from piglet roasting over quicklime, Fuel 182 (2016) 454–466			M21a
10.	Avramović J.M., Veličković A.V., Stamenković O.S., Rajković K.M., Milić P.S., Veljković V.B. , Optimization of sunflower oil ethanolysis catalyzed by calcium oxide: RSM versus ANN-GA, Energ. Conv. Manage. 105 (2015) 1149–1156			M21a
11.	Stamenković O.S., Veličković A.V., Kostić M.D., Joković N.M., Rajković K.M., Milić P.S., Veljković V.B. , Optimization of KOH-catalyzed methanolysis of hempseed oil, Energ. Conv. Manage. 103 (2015) 235–243			M21a
12.	Miladinović M.R., Zdujić M.V., Veljović Dj.N., Krstić J.B., Veljković V.B. , Stamenković O.S., Valorization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel production. Renew. Energy 147 (2020) 1033-1043			M21
13.	Marković, M.S., Radosavljević, D.B., Pavićević, V.P., (...), Bošković-Vragolović, N.M., Veljković, V.B. Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwave-assisted hydrodistillation. Ind. Crop. Prod. 122 (2018) 402-413			M21
14.	Stamenković O.S., Djalović I.G., Kostić M.D., Mitrović P.M., Veljković V.B. , Optimization and kinetic modeling of oil extraction from white mustard (<i>Sinapis alba L.</i>) seeds. Ind. Crop. Prod. 121 (2018) 132–141			M21
15.	Kostić M.D., Veličković A.V., Joković N.M., Stamenković O.S., Veljković V.B. , Optimization and kinetic modeling			M21

	of esterification of the oil obtained from waste plum stones as a pretreatment step in biodiesel production, Waste Manage. 48 (2016) 619–629	
16.	Kesić Ž., Lukić I., Zdujić M., Jovalekić Č., Veljković V. , Skala D., Assessment of CaTiO ₃ , CaMnO ₃ , CaZrO ₃ and Ca ₂ Fe ₂ O ₅ perovskites as heterogeneous base catalysts for biodiesel synthesis, Fuel Proces. Technol. 143 (2016) 162-168	M21
17.	Ivaniš G.R., Radović I.R., Veljković V.B. , Kijevčanin M.Lj., Biodiesel density and derived thermodynamic properties at high pressures and moderate temperatures, Fuel 165 (2016) 244–251	M21
18.	Kostić M.D., Bazargan A., Stamenković O.S., Veljković V.B. , McKay G., Optimization and kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide-based catalyst derived from palm kernel shell biochar, Fuel 163 (2016) 304-313	M21
19.	Pavićević V.P., Marković M.S., Milojević S.Ž., Ristić M.S., Povrenović D.S., Veljković V.B. , Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition, J. Chem. Technol. Biotechnol. 91 (4) (2016) 883-891	M21
20.	Tasić M.B., Miladinović M.R., Stamenković O.S., Veljković V.B. , Skala D.U., Kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts, Chem. Eng. Technol. 38 (2015) 1550-1556	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата	3308	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	138	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања	Департмани за хемијско и пољопривредно инжењерство, Texas A&M University, College Station, Тексас, САД (1985-1986. година)	
Други подаци које сматрате релевантним	Дописни члан Српске академије наука и уметности, редовни члан Академије инжењерских наука Србије и Српске академије образовања; главни и одговорни уредник часописа Chemical Industry&Chemical Engineering Quarterly, Београд.	