Име и презиме	Драгана З. Марковић Николић
Звање	Професор струковних студија
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Академија струковних студија Јужна Србија - Одсек Висока технолошко уметничке школа, Лесковац, од 12.12.2011.
Ужа научна односно уметничка област	Хемија и хемијска технологија

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2025.	Академија струковних студија Јужна Србија – Одсек Висока технолошко уметничке школа, Лесковац	Технолошко инжењерство	Хемија и хемијска технологија
Докторат	2018.	Природно-математички факултет у Нишу	Хемијске науке	Примењена хемија
Диплома	2007.	Технолошки факултет, Лесковац	Хемијско и биохемијско инжењерство	

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија

Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, МСС)
1.	ОТ0001	Биохемија	Теоријска/ Практична настава	Заштита животне средине	ОСС
2.	ОБ0028	Индикатори квалитета радне и животне средине	Теоријска/ Практична настава	Заштита животне средине, Безбедност на раду	ОСС
3.	ОБ0030	Хемијски параметри радне и животне средине	Теоријска настава	Заштита животне средине, Безбедност на раду	ОСС
4.	ОБ0036	Основи система заштите	Теоријска/ Практична настава	Заштита животне средине, Безбедност на раду	ОСС
5.	МТ0020	Савремене технике и процеси у обради вода	Теоријска/ Практична настава	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Текстилно инжењерство	МСС
6.	МТ0019	Систем заштите животне средине и одрживи развој	Теоријска настава	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Текстилно инжењерство.	МСС
7.	МТ0024	Аналитичке методе у животној средини	Теоријска настава	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	МСС
8.	МZ0002	Стручна пракса 1		Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	МСС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Nikolic G., **Markovic Nikolic D.**, Bojic A., Bojic D., Nikolic Lj., Stanojevic Lj., Durmisevic M., Simonovic N. and Kostic M. (2025) Bottle gourd (Lagenaria vulgaris) shell as a natural, biodegradable, highly available, cheap, agricultural by-product, miscellaneous biomass, ion exchanger, biosorbent and fertilizer. Chapter in the Open Access Book "Sorption - New Perspectives and Applications". Edited by: Karmen Margeta and Anamarija Farkas. Publisher: InTechOpen, London, UK. January 29, 2025. pp. 1-31. ISBN 978-0-85466-643-0. ISBN 978-0-85466-644-7 (print). http://dx.doi.org/l 0.5772/intechopen.1000381 **(M14)**
2.	Durmisevic M., **Markovic Nikolic D.**, Nikolic G., Nikolic V., Nikolic Lj., Rancic D., Stanojevic Lj. (2025) Rhinitis phytotherapy with immunostimulating herbal oily macerates as an alternative treatment approach: A hypothesis. Alternative Therapies in Health and Medicine (ATHM) 31(13) 194-202, PMID: 39899549. (IF 1,9). http://www.altemativetherapies. com/index.cfm/fuseactionlarchives.main&mode=issue& issueid=79440 **(M23)**
3.	Ristic N., Micic A., Ristic I., Markovic Nikolic D., Zdravkovic A. (2025) Upotreba morske vode za bojenje vune reaktivnim bojama, Tekstilna Industrija 73(1) 26-35. https://doi.org/10.5937/tekstind2501026R **(M52)**
4.	Velinov N., Radovic Vucic M., Jerman I., **Markovic Nikolic D.**, Nikolic G., Bojic D. and Bojic A. (2024) The application of wood biowaste chemically modified by Bi_20_3 as a sorbent material for wastewater treatment, Processes 12(9) 2025. https://doi.org/10.3390/pr12092025 **(M22)**
5.	Zdravkovic A., Nikolic M., **Markovic Nikolic D.**, Stojadinovic D., Petkovic G., Nikolic T. (2024, June 18-21) Equilibrium and thermodynamics of nitrate sorption by modified zeolite from aqueous solution, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Sokobanja, Serbia. Proceedings, p. 341-347. ISBN 978-86-6305-152-2. **(M33)**
6.	Zdravkovic A., Nikolic M., **Markovic Nikolic D.**, Stojadinovic D., Ristic I., Nikolic T. (2024, June 18-21) Potential usage of oat straw for anions removal from water: a kinetic study, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research,

	Sokobanja, Serbia., Proceedings, p. 348-353. ISBN 978-86-6305-152-2. **(M33)**
7.	Zdravkovic A., Nikolic M., Pavlovic A., **Markovic Nikolic D.**, Petkovic G., Nikolic T. (2024, June 18-21) Ultrasound-assisted extraction of acetamiprid from polluted soil, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Sokobanja, Serbia. Proceedings, p. 354-357. ISBN 978-86- 6305-152-2. **(M33)**
8.	**Markovic Nikolic D.**, Nikolic M., Zdravkovic A., Stanojevic Lj., Cvetkovic D., Cakic M., Nikolic G. (2024, June 05-07) Utilization of cheap agricultural by-product: pumpkin peel as a biosorbent and soil fertilizer, 8th International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day",. Bihac, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, Ecosystem Protection, p. 14-15. ISSN 2303-5889. **(M34)**
9.	Nikolić, G., Rančić, D., Zlatković, S., **Marković Nikolić, D.**, Stanojević, Lj., Durmišević, M. and Milenković A. (2023, March 15-18). Herbal macerates as alternative to nasal decongestants: Effect of some plant oils on the livid nasal mucosa [online oral presentation]. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'23), Turkey, Proceedings Book, p. 556-557, ISBN 978- 605- 73639- 6- 1. **(M34)**
10.	Savić, S., Petrović, S., Savić, S., Cekić, N., **Marković Nikolić, D.** and Nikolić, G. (2023, March 15-18). Valorization of waste potato peel biomass in the purification of phenol-contaminated waters [online oral presentation]. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'23), Turkey, Proceedings Book, p. 558-559, ISBN 978- 605- 73639- 6- 1. **(M34)**
11.	Ristić, N., **Marković Nikolić, D.**, Zdravković, A., Mičić, A. and Ristić, I. (2022). Biofunctional textile materials: Cosmetic textiles, Advanced Technologies, 11(1), 63-75. **(M24)**
12.	Nikolić, G., Simonović, N., Milenković, A., Nikolić, N., Zdravković, A., **Marković Nikolić, D.** and Radović Vučić, M. (2022, December 21-24). Optimization of phosphate removal from aqueous solution by cationic modified Lagenaria vulgaris shell using RSM-CCD design [online oral presentation]. 2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'22), Turkey, Proceedings Book, p. 846-847, ISBN 978-605-73639-5-4. **(M33)**
13.	Zdravković, A., Ristić, I., Mičić, A., **Marković Nikolić, D.**, Stojadinović, D., Nikolić, T. and Ristić, N. (2022, September 15-16). Optimization of removal process of cationic dye from water using natural sorbents, V International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry, Belgrade, Serbia, pp. 352-363. **(M33)**
14.	Nikolić, G., Zlatković, S., Nikolić, Lj., **Marković Nikolić, D.**, Nikolić, V. and Cakić, S. (2022, April 11-12). Crosslinking examination of an organic solvent-free epoxy/polyamine formulation based on structurally different adducts [online oral presentation]. International Symposium – Contemporary polyurethane polymeric and composite materials, Pittsburg, Kansas, United States. **(M34)**
15.	Nikolić, G., **Marković Nikolić, D.**, Nikolić, T., Stojadinović, D, Andjelković, T., Kostić, M. and Bojić, A. (2021). Nitrate removal by sorbent derived from waste lignocellulosic biomass of Lagenaria vulgaris: Kinetics, equilibrium and thermodynamics. *International Journal of Environmental Research, 15*(1), 215-230. **(M22)**
16.	**Marković-Nikolić, D.**, Bojić, A., Bojić, D., Cvetković, D., Cakić, M. and Nikolić, G. (2020). Preconcentration and immobilization of phosphate from aqueous solutions in environmental ceanup by a new bio-based anion exchanger. *Waste and Biomass Valorization*, *11*(4), 1373-1384. **(M22)**

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		127	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања	Завршен курс »Održive tehnologije u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji«, u okviru međunarodnog TEMPUS projekta pod nazivom „Creation of university-enterprise cooperation for education on sustainable technologies“		
Други подаци које сматрате релевантним			