Име и презиме			Тања Ј. 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 уметничка школа Лесковац, од 28.04.2006.		
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	2012.	Висока струковна школа за текстил, Лесковац	Технолошко инжењерство	Механичка, конфекцијска и хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Докторат	2012.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Технолошко инжењерство	Хемија и хемијска технологија	
Магистратура	2008.	Технолошки факултет у Лесковцу	Технолошко инжењерство	Хемија и хемијске технологије	
Диплома	2001.	Технолошки факултет у Лесковцу	Технолошко инжењерство	Хемија и хемијске технологије	

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.	ОІ0028	Текстилна влакна	Теоријска/ Практична настава	Текстилно инжењерство, Модни дизајн	ОСС
2.	ОВ0039	Заштитни материјали и одећа	Теоријска/ Практична настава	Текстилно инжењерство, Безбедност на раду	ОСС
3.	ОВ0018	Средства и опрема заштите на раду	Практична настава	Безбедност на раду	ОСС
4.	МТ0019	Систем заштите животне средине и одрживи развој	Теоријска/ Практична настава	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Текстилно инжењерство	МСС
5.	МТ0017	Рециклабилни материјали	Теоријска настава	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Текстилно инжењерство	МСС
6.	МТ0007	Влакна високих перформанси	Теоријска настава	Текстилно инжењерство	МСС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Zdravković, A., Nikolić, M., Marković Nikolić, D., Stojadinović, D., Ristić, I., & **Nikolić, T.** (2024). Potential usage of oat straw for anions removal from water: a kinetic study. In: *31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research* (pp. 348-353). Sokobanja, Serbia. (M33)
2.	Zdravković, A., Nikolić, M., Marković Nikolić, D., Stojadinović, D., Petković, G., **Nikolić, T.** (2024). Equilibrium and thermodynamics of nitrate sorption by modified zeolite from aqueous solution. In: *31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research* (pp. 341-347). Sokobanja, Serbia. (M33)
3.	Zdravković, A., Ristić, I., Mičić, A., Marković Nikolić, D., Stojadinović, D., **Nikolić, T.**, & Ristić, N. (2022). Optimization of removal process of cationic dye from water using natural sorbents. In: *V International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry* (pp. 352-363). Belgrade, Serbia. (M33)
4.	Stojadinović, D., Đorđević, A., Zdravković, A., **Nikolić, T.**, & Marković Nikolić, D. (2022). The impact of the paint and varnish industry on the environment. In: *Proceedings of the 12th International Conference Economics and Management-Based on New Technologies* (pp. 235-240). Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd. (M33)
5.	Korica, M., Peršin, Z., Fras Zemljič, L., Mihajlovski, K., Dojčinović, B., Trifunović, S., Vesel, A., **Nikolić, T.**, & Kostić, M. (2021). Chitosan nanoparticles functionalized viscose fabrics as potentially durable antibacterial medical textiles. *Materials*, *14*(13), 3762-3782. (M22)

6.	**Nikolić, T.**, Zdravković, A., Stojadinović, D., Krstić, D., & Marković Nikolić, D. (2021). Identification of pollution degree of the Nišava River in Serbia. In: *1 st International Conference on Sustainable Environment and Technologies Create Sustainable Community* (pp. 163-172). Belgrade, Serbia (M33)
7.	Nikolić, G., Marković Nikolić, D., **Nikolić, T.**, Stojadinović, D., Andjelković, T., Kostić, M., & 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)
8.	Knežević, M., Kramar, A., Hajnrih, T., Korica, M., **Nikolić, T.**, Žekić, A., & Kostić, M. (2020). Influence of potassium permanganate oxidation on structure and properties of cotton. *Journal of Natural Fibers*, *19*(2), 403-415. doi.org/10.1080/15440478.2020.1745120. (M21a)
9.	Korica, M., Peršin, Z., Trifunović, S., Mihajlovski, K., **Nikolić, T.**, Maletić, S., Fras-Zemljič, L., & Kostić, M. (2019). Influence of different pretreatments on the antibacterial properties of chitosan functionalized viscose fabric: TEMPO oxidation and coating with TEMPO oxidized cellulose nanofibrils. *Materials*, *12*(19), 3144-3161. (M22)
10.	Marković Nikolić, D., Petković, G., Ristić, N., **Nikolić, T.**, Zdravković, A., Stojadinović, D., Žerajić, S., & Nikolić, G. (2019). The green modification of lagenaria vulgaris agro-waste: spectroscopic and morphological analysis, *Zaštita Materijala, 60*(2), 197-209. (M24)
11.	Knežević, M., **Nikolić, T.**, Kramar, A., & Korica, M. (2019). Biosorbenti za prečišćavanje otpadnih voda iz tekstilne industrije. U: V. Lučanin (ured.), *Peti naučno-stručni skup Politehnika* (str. 282-286). Beograd: Beogradska Politehnika. (M63)
12.	Knežević, M., Kramar, A., Korica, M., **Nikolić, T.**, Žekić, A., & Kostić, M. (2019). Uticaj oksidacije na strukturu i površinsko naelektrisanje pamučne pređe. U: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski (ured.), *56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva* (str. 78-83). Niš: Srpsko hemijsko društvo. (M63)
13.	Knežević, M., Kramar, A., **Nikolić, T.**, Korica, M., & Kostić, M. (2019). Biološki aktivna vlakna, njihova primena u medicini. U: M. Trifunović (ured.), *Novi materijali i mogućnosti njihove primene* (str. 56-60). Požarevac: Društvo hemičara, tehnologa i metalurga. (M63)
14.	**Nikolic, T.**, Petronijevic, Z., Kostic, M. (2018). In D., Faas and J., Holder (Eds.). *Trypsin-anatomy, biological properties and applications* (1st ed., pp. 1-58). New York: Nova Science Publishers. (M11)
15.	Kostić, M., **Nikolić, T.**, Korica, M., Milanović, J., Kramar, A., & Petronijević, Ž. (2018). *Biološki aktivna vlakna pamuka sa imobilisanim tripsinom* (RS 57753 B1). Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije. Glasnik intelektualne svojine 12/2018. (M92)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	214	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним

Избор у звање научни сарадник у области техничко-технолошких наука - материјали и хемијске технологије, 2018.
Учешће у научно-истраживачком пројекту ОИ172029 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије "Функционализација, карактеризација и примена целулозе и деривата целулозе".
Учешће на пројекту из области рециклаже текстила (2024-2025.) финансиран из Фонда за заштиту животне средине града Лесковца.
Moderator of the Round Table "Socio-economic implications of modern technologies" at 15th International Symposium „Novel Technologies and Sustainable Development" held on October 20-21.2023 at Faculty of Technology, Leskovac, University of Niš.
Учешће на пројекту "Applying a multi-stakeholder and whole-institutional approach to education for sustainability" 2023, Erasmus + Aelia project (Ref. N°: 101087425).
Шеф Катедре за заштиту животне средине и заштиту на раду 2017-2022.
Помоћник председника Академије за наставу и акредитацију 2022-