

Име и презиме		др Биљана М. Пејић проф. струк. студ.			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2010. (Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока текстилна школа за дизајн, технологију и менаџмент, од 21.05.2020)			
Ужа научна односно уметничка област		Текстилно инжењерство; Примењена хемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2010.	Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд	Технолошко инжењерство	- Текстилно инжењерство; - Примењена хемија	
Избор у звање (научни сарадник)	2022.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Материјали и хемијске технологије	/	
Докторат	2009.	Технолошко-металуршки факултет Београд, Универзитет у Београду	Хемија и хемијска технологија	Текстилно инжењерство	
Магистратура	2003.	Технолошко-металуршки факултет Београд, Универзитет у Београду	Техничке науке	Текстилно инжењерство	
Диплома	1999.	Технолошко-металуршки факултет Београд, Универзитет у Београду	Технолошко инжењерство	Текстилно 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
1.	ХЕМ 220002	Примењена хемија	групни	Текстилно инжењерство	ОСС
2.	ПТК 003333	Пројектовање тканина	групни	Текстилно инжењерство/Дизајн текстила и одеће	ОСС
3.	ЕТЕ 001888	Екологија у текстилу	групни	Текстилно инжењерство/Дизајн текстила и одеће	ОСС
4.	РТИ 2Т0007	Рециклажа у текстилној индустрији	групни	Текстилно инжењерство	МСС
5.	ФЗО 2Т0019	Физиологија одевања	групни	Текстилно инжењерство	МСС
6.	СМТ 2Т0004	Статистичке методе у текстилном инжењерству	групни	Текстилно инжењерство	МСС
7.	ОМО 1Д3021	Одржива мода	групни	Дизајн текстила и одеће	МСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pejić Biljana M , Vukcevic Marija M, Lazic Biljana D, Janjic Svetlana D, Kostic Mirjana M, "The Role of Cellulosic and Noncellulosic Functional Groups in the Biosorption of Lead Ions by Waste Flax Fibers", Journal of natural fibers, (2023), vol 20(1), 2140325. https://doi.org/10.1080/15440478.2022.2140325 (M21a)				
2.	Mihajlovic Snezana, Vukcevic Marija M, Pejić Biljana M , Peric-Grujic Aleksandra A, Ristic Mirjana Dj, Trivunac Katarina V, Waste Cotton and Cotton/Polyester Yarns as Adsorbents for Removal of Lead and Chromium from Wastewater, (2021), vol 19(15), 9860-9873. https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1993414 (M21a)				
3.	Pejić B. , Vukčević M., Kostić M. "Hemp Fibers in Serbia: Cultivation, Processing and Applications", pp. 111-146, In: "Sustainable Agriculture Reviews 42" eds. Crini Grégorio, LichtfouseEric, Springer International Publishing, Springer Verlag Berlin, (2020). ISSN 2210-4410 DOI: 10.1007/978-3-030-41384-2 (M13)				
4.	Lazić B., Pejić B. , Kramar A., Vukčević M., Mihajlovski K., Rusmirović J., Kostić M., "Influence of hemicelluloses and lignin content on structure and sorption properties of flax fibers (<i>Linum usitatissimum</i> L.)", Cellulose (2018), vol 25 issue 1, pp. 697–709. ISSN 0969-0239, IF (2018) = 3,917 (M21a)				
5.	Pejić B.M. , Kramar A.D., Obradović B.M., Kuraica M.M., Žekić A.A., Kostić M.M., "Effect of plasma treatment on chemical composition, structure and sorption properties of lignocellulosic hemp fibers (<i>Cannabis sativa</i> L.)", Carbohydrate Polymers (2020), vol 236, pp. 116000. ISSN 0144-8617, IF (2019) = 7,182 (M21a)				
6.	Lazic B.D., Janjic S.D., Korica M., Pejić B.M. , Djokic V.R., Kostic M.M., " Electrokinetic and sorption properties of hydrogen peroxide treated flax fibers (<i>Linum usitatissimum</i> L.)", Cellulose (2021), vol 28, pp. 2889–2903. ISSN 0969-0239, IF (2019) = 4,210 (M21a)				
7.	Vukčević M., Pejić B. , Kalijadis A., Pajić-Lijaković I., Kostić M., Laušević Z., Laušević M., Carbon materials from waste short hemp fibers as a sorbent for heavy metal ions – Mathematical modeling of sorbent structure and ions transport, Chemical Engineering Journal (2014), vol 235, pp. 284-292. ISSN 1385-8947; IF(2014)=4,321 (M21a)				
8.	Vukcevic M., Kalijadis A., Radisic M., Pejić B. , Kostic M., Lausevic Z., Lausevic M., Application of carbonized hemp fibers as a new solid-phase extraction sorbent for analysis of pesticides in water samples, Chemical Engineering Journal (2012), vol 211-212, pp. 224-232. ISSN 1385-8947; IF(2012)=3,473 (M21a)				
9.	Pejić B. , Medovic Baralic A., Kojic Z., Skundric P., Kostic M., Oxidized Cotton as a Substrate for the Preparation of Hormone-Active Fibers-Characterization, Efficiency and Biocompatibility, Fibers and Polymers (2015), vol 16 issue 5, pp. 997-1004. ISSN: 1229-9197, IF(2013)=1,113 (M21)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			708; <i>h</i> index цитираности 14 (према Scopus бази података - 11.07.2023.)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24 радова (према Scopus бази података - 11.07.2023.)		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи - Међународни -		
Усавршавања:			2022. године Серзификат за Руководиоца за финансијско управљање и контролу (ФУК)		
Други подаци које сматрате релевантним: Учешће на 4 пројекта технолошког развоја и основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и 2 пројекта Министарства науке Републике Српске; Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на ТМФ Универзитета у Београду; Члан СХД-а и БАСТЕ (Balkan Society of Textile Engineers); Члан организационог и научног одбора научног стучног скупа „Тенденције развоја и иновативни приступ у текстилној индустрији-ДТМ“ 2014, 2016. и 2018; Члан редакционог одбора у часопису националног значаја „Текстилна индустрија“ и рецензент у часописима међународног значаја.					

