

Име и презиме		Ђорђе Медаревић		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради		Универзитет "Бијељина", Фармацеутски факултет		
Ужа научна област		Фармакологија и фармација		
АКАДЕМСКА КАРИЈЕРА				
	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2019	Универзитет Бијељина, Фармацеутски факултет	Основна медицина	
Докторат	2015	Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет	Фармацеутска технологија	
Специјализација	2018	Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет	Индустријска фармација	
Магистратура				
Диплома	2011	Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет	Фармација	
Списак предмета које наставник предаје на Универзитету „Бијељина“ у текућој години				
	Назив предмета		Назив студијског програма	
1	Фармацеутска технологија 1		Интегрисане академске студије фармације	
2	Фармацеутска технологија 2		Интегрисане академске студије фармације	
3	Основи индустријске фармације		Интегрисане академске студије фармације	
4	Биофармација са фармакокинетиком		Интегрисане академске студије фармације	
5	Козметологија		Интегрисане академске студије фармације	
НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ			Година објаве	
			Категорија	
1. Krstić M, Medarević Đ , Đuriš J, Ibrić S. Self-nanoemulsifying drug delivery systems (SNEDDS) and self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) as lipid nanocarriers for improving dissolution rate and bioavailability of poorly soluble drugs. In Grumezescu AM, editor. Lipid Nanocarriers for Drug Targeting, Elsevier, 2018; 473-508. ISBN: 978-0-12-813687-4			2018	M13
2. Medarević Đ , Ibrić S, Vardaka E, Mitrić M, Nikolakakis I, Kachrimanis K. Insight into the Formation of Glimepiride Nanocrystals by Wet Media Milling. Pharmaceutics. 2020; 12(1). pii: E53. doi: 10.3390/pharmaceutics12010053.			2020	M21a
3. Ćirić A, Medarević Đ , Čalija B, Dobričić V, Mitrić M, Djekić L. Study of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes formation, solid state and influence on ibuprofen release kinetics. Int J Biol Macromol. 2020; 148:942-955. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.01.138.			2020	M21a
4. Krkobabić M, Medarević Đ , Pešić N, Vasiljević D, Ivković B, Ibrić S. Digital Light Processing (DLP) 3D Printing of Atomoxetine Hydrochloride Tablets Using Photoreactive Suspensions. Pharmaceutics. 2020; 12(9):833.			2020	M21a
5. Medarević Đ , Djuriš J, Barmpalexis P, Kachrimanis K, Ibrić S. Analytical and Computational Methods for the Estimation of Drug-Polymer Solubility and Miscibility in Solid Dispersions Development. Pharmaceutics. 2019; 11(8). pii: E372. doi: 10.3390/pharmaceutics11080372.			2019	M21a
6. Madzarević M, Medarević Đ , Vulović A, Sustersić T, Djuriš J, Filipović N, Ibrić S. Optimization and Prediction of Ibuprofen Release from 3D DLP Printlets Using Artificial Neural Networks. Pharmaceutics. 2019; 11(10). pii: E544. doi: 10.3390/pharmaceutics11100544.			2019	M21a
7. Djekić L, Čalija B, Medarević Đ . Gelation behavior, drug solubilization capacity and release kinetics of poloxamer 407 aqueous solutions: The combined effect of copolymer, cosolvent and hydrophobic drug. J Mol Liq 2020; 303: 112639.			2020	M21
8. Krivokapić J, Ivanović J, Djuriš J, Medarević D, Potpara Z, Maksimović Z, Ibrić S. Tableting properties of microcrystalline cellulose obtained from wheat straw measured with a single punch bench top tablet press. Saudi Pharm J. 2020; 28(6):710-718.			2020	M21
9. Awad ME, López-Galindo A, Medarević Đ , Đuriš J, El-Rahmany MM, Ibrić S, Viseras C. Flow and Tableting Behaviors of Some Egyptian Kaolin Powders as Potential Pharmaceutical Excipients. Minerals. 2020; 10(1):23.			2020	M21

10. Krkobabić M, Medarević D , Cvijić S, Grujić B, Ibrić S. Hydrophilic excipients in digital light processing (DLP) printing of sustained release tablets: Impact on internal structure and drug dissolution rate. Int J Pharm. 2019; 572:118790.	2019	M21
11. Djuris J, Milovanovic S, Medarevic D , Dobricic V, Dapčević A, Ibric S. Selection of the suitable polymer for supercritical fluid assisted preparation of carvedilol solid dispersions. Int J Pharm. 2019; 554:190-200.	2019	M21
12. Milovanovic S, Djuris J, Dapčević A, Medarevic D , Ibric, S, Zizovic I. Soluplus®, Eudragit®, HPMC-AS foams and solid dispersions for enhancement of Carvedilol dissolution rate prepared by a supercritical CO2 process. Polym Test. 2019; 76:54-64.	2019	M21
13. Medarević D , Cvijić S, Dobričić V, Mitrić M, Djuriš J, Ibrić S. Assessing the potential of solid dispersions to improve dissolution rate and bioavailability of valsartan: In vitro-in silico approach. Eur J Pharm Sci. 2018 124:188–198.	2018	M21
14. Medarević D , Djuriš J, Ibrić S, Mitrić M, Kachrimanis K. Optimization of formulation and process parameters for the production of carvedilol nanosuspension by wet media milling. Int J Pharm. 2018; 540(1-2):150-161.	2018	M21
15. Vojinović T, Medarević Dj , Vranić E, Potpara Z, Krstić M, Djuriš J, Ibrić S. Development of ternary solid dispersions with hydrophilic polymer and surface adsorbent for improving dissolution rate of carbamazepine. Saudi Pharm J. 2018; 26(5):725-732.	2018	M21
16. Medarević Dj , Kachrimanis K, Djurić Z, Ibrić S. Influence of hydrophilic polymers on the complexation of carbamazepine with hydroxypropyl-β-cyclodextrin. Eur J Pharm Sci. 2015; 78:273-285.	2015	M21
17. Djuris J, Medarevic Dj , Krstic M, Djuric Z, Ibric S. Application of quality by design concepts in the development of fluidized bed granulation and tableting processes. J Pharm Sci. 2013; 102(6):1869-1882.	2013	M21
18. Djuriš J, Medarević Dj , Krstić M, Vasiljević I, Mašić I, Ibric S. Design Space Approach in Optimization of Fluid Bed Granulation and Tablets Compression Process. The ScientificWorld Journal. 2012; Volume 2012.	2012	M21
19. Djekic L, Martinović M, Dobričić V, Čalija B, Medarević D , Primorac M. Comparison of the effect of bioadhesive polymers on stability and drug release kinetics of biocompatible hydrogels for topical application of ibuprofen. J Pharm Sci. 2019; 108(3):1326-1333.	2019	M22
20. Drašković M, Medarević D , Aleksić I, Parojčić J. In vitro and in vivo investigation of taste-masking effectiveness of Eudragit E PO as drug particle coating agent in orally disintegrating tablets. Drug Dev Ind Pharm. 2017; 43(5):723-731.	2017	M22
21. Medarević Dj , Kleinebudde P, Djuriš J, Djurić Z, Ibrić S. Combined application of mixture experimental design and artificial neural networks in the solid dispersion development. Drug Dev Ind Pharm. 2016; 42(3):389-402.	2016	M22
22. Medarević Dj , Kachrimanis K, Mitrić M, Djuriš J, Djurić Z, Ibrić S. Dissolution rate enhancement and physicochemical characterization of carbamazepine-poloxamer solid dispersions. Pharm Dev Technol. 2016; 21(3):268-276.	2016	M23
23. Medarević DP , Lošić D, Ibrić SR, Diatoms - nature materials with great potential for bioapplications. Hem Ind. 2016; 70(6):613-627.	2016	M23
24. Nikolić ND, Medarević DP , Đuriš JD, Vasiljević DD. Comparison of drug release and mechanical properties of tramadol-hydrochloride matrix tablets prepared with selected hydrophilic polymers. Chem Ind Chem Eng Q. 2015; 21(3):369-378.	2015	M23
25. Nikolić ND, Medarević DP , Ibrić SR, Đurić ZR. Evaluation of formulation and effects of process parameters on drug release and mechanical properties of tramadol hydrochloride sustained release matrix tablets. Hem.	2015	M23
26. Nikolić ND, Ibrić SR, Medarević DP , Djurić ZR. Establishing design space for tramadol HCL release from hydrophilic matrix tablets. Latin American Journal of Pharmacy, 2014; 33(7): 1131-1138.	2014	M23

27. Medarević Đ. Ibrić S, Đuriš J, Đurić Z. Primena čvrstih disperzija u farmaceutskoj tehnologiji: postupci izrade i metode karakterizacije. Arh. farm. 2013; 63:473-493.		2013	M53
27. Đuriš J, Radojičić J, Medarević Đ. Ibrić S. Ispitivanje uticaja faktora formulacije na brzinu rastvaranja karbamazepina i kinetiku bubrenja i erozije hidrofilnih ekstrudata. Arh. farm. 2013; 63:494-512.		2013	M53
28. Đorđe Medarević, Slađana Čestić , Živka Malić, Ljiljana Tomić, Svetlana Ibrić: Modifikacija pH mikrookruženja kao pristup za povećanje brzine rastvaranja valsartana iz lek-polimer čvrstih disperzija, Akademski pregled, vol III, №1, str. 1-12.		2020.	Универзитетски часопис
Збирни подаци научне и стручне активности наставника			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ)		25	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
		1	0
Усавршавања	2016. Постдокторско усавршавање у Институту за фармацеутску технологију, Фармацеутског факултета Аристотеловог Универзитета у Солуну, Грчка, ментор prof. dr Kyriakos Kachrimanis (трајање боравка: 3 месеца) 2013. Истраживачки боравак на Фармацеутском факултету, Хајнрих Хајне Универзитета у Дизелдорфу, СР Немачка, ментор prof. dr Peter Kleinebudde (трајање боравка: 2 месеца) 2012. Истраживачки боравак на Институту за фармацеутску технологију, Фармацеутског факултета Аристотеловог Универзитета у Солуну, Грчка, ментор prof. dr Kyriakos Kachrimanis (трајање боравка: 5 недеља)		
Други подаци које сматрате релевантним	Ментор 3 дипломска рада на Фармацеутском факултету, Универзитета Бијељина. Рецензент у часописима <i>European Journal of Pharmaceutical Science, International Journal of Pharmaceutics, Carbohydrate Polymers, International Journal of Biological Macromolecules, Drug Development and Industrial Pharmacy, International Journal of Nanomedicine, Current Drug Delivery, Powder Technology, Saudi Pharmaceutical Journal, Molecular Pharmaceutics, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces i Pharmaceutics.</i>		