


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Јелена Најдановић		
Звање	Ванредни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2024.	Медицински факултет Ниш	Биологија са хуманом генетиком
Докторат	2016.	Биолошки факултет Београд	Биологија ћелија и ткива
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2008.	Природно математички факултет Ниш	Биологија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.11.2010.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Молекуларна и хумана генетика		ИАСП
2.	Биологија са хуманом генетиком		ИАСП
3.	Медицинска генетика		ИАСП
4.	Медицинска генетика у стоматологији		ИАСП
5.	Фармацеутска биологија ћелије		ИАСП
6.	Претклиничка испитивања биолошки активних супстанци на <i>in vitro</i> моделима		ИАСП
7.	Биологија		ОССП
8.	Еколошка биотехнологија		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20)			
1.	Jelena M Živković, Sanja T Stojanović, Marija Đ Vukelić-Nikolić, Milena B Radenković, Jelena G Najdanović, Milan Ćirić, Stevo J Najman. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. <i>International Orthopaedics (SICOT)</i> 2021; 45(4):1087-1095. IF: 3.479 (M21)		
2.	Jelena G. Najdanović, Vladimir J. Cvetković, Sanja T. Stojanović, Marija Đ. Vukelić-Nikolić, Jelena M. Živković, Stevo J. Najman. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. <i>World J Stem Cells</i> 2021;13(1):91-114. IF: 5.247 (M22)		
3.	Najdanović J, Cvetković V, Vukelić-Nikolić M, Stojanović S, Živković J, Najman S. Vasculogenic potential of adipose-derived mesenchymal stem cells <i>in vitro</i> induced into osteoblasts applied with platelet-rich plasma in an ectopic osteogenic model. <i>Acta Medica Medianae</i> , 2019; 58(4): 57-65.		
4.	Živković J, Vukelić-Nikolić M, Najdanović J, Stojanović S, Vitorović J, Radenković M, Najman S. Bone tissue engineering based on bone marrow in blood clot loaded on mineral matrix carrier: experimental study in subcutaneous mice model. <i>Acta Medica Medianae</i> , 2017; 56(3): 5-11.		
5.	Najdanović Jelena G, Cvetković Vladimir J, Stojanović Sanja, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Ćakić-Milošević Maja M, Živković Jelena M, Najman Stevo J. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. <i>Biotechnology & Biotechnological Equipment</i> 2016; 30(6):1122-1131. IF: 1.059 (M23)		
6.	Takić Miladinov Dijana, Tomić Simonida, Stojanović Sanja, Najdanović Jelena, Filipović Jovanka, Trajanović Miroslav, Najman Stevo. Synthesis, Swelling Properties and Evaluation of Genotoxicity of Hydrogels Based on (Meth)acrylates and Itaconic Acid. <i>Materials Research</i> 2016; 19(5):1070-1079. IF: 0.634 (M23)		
7.	Stevo J. Najman, Vladimir J. Cvetković, Jelena G. Najdanović, Sanja Stojanović, Marija Đ. Vukelić-Nikolić, Ivica Vučković, Dragan Petrović. Ectopic osteogenic capacity of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells supported with platelet-rich plasma: a simulation of intraoperative procedure. <i>Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery</i> 2016; 44(10):1750-1760. IF: 1.583 (M22)		
8.	Živković Jelena M, Najman Stevo J, Stojanović Sanja, Najdanović Jelena G. Interactions between skeletal system and macrophages in homeostasis and bone injury. <i>Facta Universitatis: Series Medicine and Biology</i> 2016; 18(1):6-11. (M52)		
9.	Cvetković Vladimir J, Najdanović Jelena G, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Stojanović Sanja, Najman Stevo J. Osteogenic potential of <i>in vitro</i> osteoinduced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with		

	platelet-rich plasma in ectopic model. <i>International Orthopaedics</i> 2015; 39(11):2173-80. IF:2.387 (M21)		
10.	Najdanović Jelena G, Cvetković Vladimir J, Stojanović Sanja, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Stanisavljević Milica N, Živković Jelena M, Najman Stevo J. The Influence of Adipose-Derived Stem Cells Induced into Endothelial Cells on Ectopic Vasculogenesis and Osteogenesis. <i>Cellular and Molecular Bioengineering</i> 2015; 8(4):577-590. IF:1.589 (M23)		
11.	Živković Jelena M, Najman Stevo J, Vukelić Marija Đ, Stojanović Sanja, Aleksić Milena V, Stanisavljević Milica N, Najdanović Jelena G. Osteogenic effect of inflammatory macrophages loaded onto mineral bone substitute in subcutaneous implants. <i>Archives of Biological Sciences</i> 2015;67(1):173-186. IF:0.367 (M23)		
12.	Stojanović, I. Ž, Najman, S, Jovanović O, Petrović G, Najdanović J, Vasiljević P, Šmelcerović A. Effects of depsidones from <i>Hypogymnia physodes</i> on HeLa cells viability and growth. <i>Folia Biologica</i> (Praha) 2014; 60: 89-94 IF: 1.000 (M23).		
13.	Kostić M, Najman S, Najdanović J, Krunić N, Kostić I. Application of direct contact test in evaluation of cytotoxicity of acrylic denture base resin. <i>Acta Medica Medianae</i> 2012; 51 (1):66-72. (M52)		
14.	Krunić N, Nikolić Lj, Kostić M, Najman S, Nikolić V, Najdanović J. In vitro examination of oral tissue conditioners potential toxicity. <i>Hemijska industrija</i> 2011; 65(6): 697-706. IF: 0.205 (M23)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			110
Укупан број радова са SCI листе			10
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>			3
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			8
Тренутно учешће на пројектима			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
Усавршавања			
Установа		Држава	Трајање
Други релевантни подаци ***			
Публикације:			
1. Najdanović JG, Najman SJ, Stojanović S, Živković JM, Ignjatović N, Uskoković D, Trajanović M. Proceedings of the IV Advanced Ceramics and Applications Conference. In: Lee B, Gadow R, Mitić V, editors. The influence of nanomaterial calcium phosphate/poly-(dl-lactide-co-glycolide) on proliferation and adherence of HeLa cells. Atlantis Press and the author(s); 2017. p. 387-400. DOI: 10.2991/978-94-6239-213-7.			
2. Najdanović J, Rajković J, Najman S. Bioactive Biomaterials: Potential for Application in Bone Regenerative Medicine. In: Zivic F, Affatato S, Trajanovic M, Schnabelrauch M, Grujovic N, Choy K, editors. Biomaterials in clinical practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices. Springer, Cham; 2018. p. 333-360. DOI: 10.1007/978-3-319-68025-5_12; ISBN: 978-3-319-68024-8 (Print); 978-3-319-68025-5 (eBOOK)			
3. Najman S, Najdanović J, Cvetković V. Application of adipose-derived stem cells, in: Treatment of bone tissue defects, Clinical Implementation of Bone Regeneration and Maintenance, Mike Barbeck, Nahum Rosenberg, Patrick Rider, Željka Perić Kačarević and Ole Jung, IntechOpen 2020. DOI: 10.5772/intechopen.92897.			
4. Milenković JM, Stojanović DR, Najdanović JG. Adaptation to Mediterranean, Genetic Variation, Rafael Trindade Maia and Magnólia de Araújo Campos, IntechOpen 2020. DOI: 10.5772/intechopen.94081.			
Ранији пројекти:			
1. „Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима“ (Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.			
2. „Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (Бр. 41017). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.			
* Студијски програм: ИАСП - Интегрисани академски студијски програм ОССП - Основни струковни студијски програм			
** Тип пројекта ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИИ – програм - инегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројектата, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије			

