


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Сања Стојановић		
Звање	Доцент		
Научно звање	Виши научни сарадник у области природно-математичких наука-биологија		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2020.	Медицински факултет Ниш	Биологија са хуманом генетиком
Докторат	2019.	Биолошки факултет Београд	Биологија - Биологија ћелија и ткива
Специјализација	2019.	Биолошки факултет Београд	Генетика
Магистратура			
Диплома	2012.	Медицински факултет Ниш	Фармација
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.10.2017.		
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.	Претклиничка испитивања биолошки активних супстанци на <i>in vitro</i> моделима	ИАСП	
5.	Медицинска генетика у стоматологији	ИАСП	
6.	Фармацеутска биологија ћелије	ИАСП	
7.	Генетика у фармацији	ИАСП	
8.	Основи фармацеутске биотехнологије	ИАСП	
9.	Биологија	ОССП	
10.	Еколошка биотехнологија	ОССП	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
<u>Научне публикације академског особља Универзитета у Нишу</u>			
1.	Stojanović S, AlKhoury H, Radenković M, Cvetković V, Jablonska M, Schmelzer CE, Syrowatka F, Živković JM, Groth T, Najman S. Tissue response to biphasic calcium phosphate covalently modified with either heparin or hyaluronic acid in a mouse subcutaneous implantation model. <i>J Biomed Mater Res A</i> 2021;109(8):1353-1365. IF: 4.854 (M22)		
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.	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)		
4.	Kocic H, Langerholc T, Kostic M, Stojanovic S, Najman S, Krstic M, Nestic I, Godic A, Wollina U. The Regenerative Potential of Donkey and Human Milk on the Redox-Sensitive and Proliferative Signaling Pathways of Skin Fibroblasts. <i>Oxid Med Cell Longev</i> 2020; 2020:5618127. IF: 6.543 (M21)		
5.	Steigmann L, Jung O, Kieferle W, Stojanovic S, Proehl A, Görke, Emmert S, Najman S, Barbeck M, and Rothamel D. Biocompatibility and Immune Response of a Newly Developed Volume-Stable Magnesium-Based Barrier Membrane in Combination with a PVD Coating for Guided Bone Regeneration (GBR). <i>Biomedicine</i> 2020; 8(12):636. IF: 6.081 (M21)		
6.	Alkhoury H, Hautmann A, Fuhrmann B, Syrowatka F, Erdmann F, Zhou G, Stojanović S, Najman S, Groth T. Studies on the mechanisms of anti-inflammatory activity of heparin-and hyaluronan-containing multilayer coatings-targeting NF-κB signalling pathway. <i>Int J Mol Sci</i> 2020; 21(10):3724 IF: 5.923 (M21)		
7.	AlKhoury H, Hautmann A, Erdmann F, Zhou G, Stojanović S, Najman S, Groth T. Study on the potential mechanism of anti-inflammatory activity of covalently immobilized hyaluronan and heparin. <i>J Biomed Mater Res A</i> 2020; 108(5):1099-1111. IF: 4.396 (M21)		
8.	Stojiljković N, Ilić S, Stojanović N, Stojanović S, Stoiljković M. Lycopene improves methotrexate-induced		

	functional alterations of the Madin-Darby kidney cells in a concentration-dependent manner. <i>Can J Physiol Pharmacol</i> 2020; 98(2):111-116. IF: 2.273 (M23)
9.	Sieger D, Korzinskas T, Jung O, Stojanovic S, Wenisch S, Smeets R, Gosau M, Schnettler R, Najman S, Barbeck M. The Addition of High Doses of Hyaluronic Acid to a Biphasic Bone Substitute Decreases the Proinflammatory Tissue Response. <i>Int J Mol Sci</i> 2019; 20(8). pii: E1969. IF: 4.556 (M21)
10.	Stojanović S, Najman S. The Effect of Conditioned Media of Stem Cells Derived from Lipoma and Adipose Tissue on Macrophages' Response and Wound Healing in Indirect Co-culture System In Vitro. <i>Int J Mol Sci</i> 2019; 20(7). pii: E1671. IF: 4.556 (M21)
11.	Tasić-Kostov M, Arsić I, Pavlović D, Stojanović S, Najman S, Naumović S, Tadić V. Towards a modern approach to traditional use: in vitro and in vivo evaluation of Alchemilla vulgaris L. gel wound healing potential. <i>J Ethnopharmacol</i> 2019; 238:111789. IF: 3.690 (M21)
12.	Stojanovic Sanja T, Najman Stevo J, Korac Aleksandra B. Stem Cells Derived from Lipoma and Adipose Tissue-Similar Mesenchymal Phenotype but Different Differentiation Capacity Governed by Distinct Molecular Signature. <i>Cells</i> 2018; 7(12): 260 IF: 5.656 (M21)
13.	Dekić MS, Radulović NS, Stojanović NM, Randjelović PJ, Stojanović-Radić ZZ, Najman S, Stojanović S. Spasmolytic, antimicrobial and cytotoxic activities of 5-phenylpentyl isothiocyanate, a new glucosinolate autolysis product from horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., Brassicaceae). <i>Food Chem</i> 2017; 232:329-339. IF: 4.946 (M21a)
14.	Mitić Ž, Stolić A, Stojanović S, Najman S, Ignjatović N, Nikolić G, Trajanović M. Instrumental methods and techniques for structural and physicochemical characterization of biomaterials and bone tissue: A review. <i>Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.</i> 2017; 79:930-949. IF: 5.080 (M21)
15.	Najman SJ, Cvetković VJ, Najdanović JG, Stojanović S, Vukelić-Nikolić MĐ, Vučković I, Petrović D. Ectopic osteogenic capacity of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells supported with platelet-rich plasma: a simulation of intraoperative procedure. <i>J Cranio Maxill Surg</i> 2016; 44(10):1750-1760. IF: 1.583 (M22)
16.	Vuković JS, Babić MM, Antić KM, Filipović JM, Stojanović ST, Najman SJ, Tomić SLj. In vitro cytotoxicity assessment of intelligent acrylate based hydrogels with incorporated copper in wound management. <i>Mater Chem Phys</i> 2016; 175:158-163. IF: 2.084 (M22)
17.	Takić Miladinov D, Tomić SLj, Stojanović S, Najdanović J, Filipović J, Trajanović M, Najman S. Synthesis, swelling properties and evaluation of genotoxicity of hydrogels based on (meth)acrylates and itaconic acid. <i>Mater Res-Ibero-Am</i> 2016; 19(5):1070-1079. IF: 0.634 (M23)
18.	Savić V, Nikolić V, Arsić I, Stanojević Lj, Najman S, Stojanović S, Mladenović-Ranisavljević I. Comparative Study of the Biological Activity of Allantoin and Aqueous Extract of the Comfrey Root. <i>Phytotherapy Research</i> 2015; 29(8):1117-1122. IF: 2.694 (M22)
19.	Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Stanisavljević M, Živković J, Najman S. The Influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. <i>Cell Mol Bioeng</i> 2015; 8(4):577-590. IF: 1.589 (M23)
20.	Rajković J, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković T, Najman S. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. <i>Biotechnol Biotechnol Eq</i> 2015; 29(5):963-969. IF: 0.373 (M23)

Подаци о објављеним радовима

Укупан број цитата, без аутоцитата	640
Укупан број радова са SCI листе	52
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline	36
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података	53

Тренутно учешће на пројектима

Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта (од – до)
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.
Р	„Multilevel approach to study chronic wounds based on clinical and biological assessment with development of novel personalized therapeutic approaches using in vitro and in vivo experimental models“. CHRONOWOUND. Бр. 7617	Фонд за науку Републике Србије-програма ПРИЗМА	01.01.2024. - 31.12.2026.

Усавршавања

Установа	Држава	Трајање
----------	--------	---------

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић" Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитета у Београду, 2021.	Србија	2 недеље
Department Biomedical Materials, Martin Luther University Halle-Wittenberg, Halle (Saale), 2019.	Немачка	3 недеље
Division of Regenerative Orofacial Medicine, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, 2018.	Немачка	4 месеца
Институт за хуману генетику, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2017.	Србија	1 недеља
Julius Wolff Institute for Biomechanics and Musculoskeletal Regeneration and BCRT, Charité-Universitätsmedizin, Берлин, 2017.	Немачка	1 недеља
FORM (Frankfurt Orofacial Regenerative Medicine) laboratory, Department for Oral, Cranio-Maxillofacial and Facial Plastic Surgery, Johann Wolfgang Goethe University of Frankfurt am Main, 2014/2015.	Немачка	1 месец
Department of Pathophysiology, Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Тимишвар, 2010.	Румунија	1 месец

Други релевантни подаци ***

Поглавља у монографијама међународног значаја:

- Cvetković VJ, Takić Miladinov D, Stojanović S. Genotoxicity and mutagenicity testing of biomaterials. 2018. In: Biomaterials in clinical practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, Editors: Fatima Zivic, Saverio Affatato, Miroslav Trajanovic, Matthias Schnabelrauch, Nenad Grujovic, Kwang- Leong Choy. Chapter in Book, Springer International Publishing, 2018. DOI 10.1007/978-3-319-68025-5
- Stojanović S, Najman S. Macrophages - The Key Actors in Adipose Tissue Remodeling and Dysfunction. In: Najman S (editor). Cell Biology - New Insights. InTech; 2016. DOI: 10.5772/59649

Награде и признања:

- Награда европског удружења за вештачке органе (ESAO) за истраживачку размену (*yESAO Exchange Program Award*) за пројекат под називом “*In vitro adipose tissue engineering using adipose derived stem cells and collagen-based scaffolds combined with hyaluronic acid*” у сарадњи са истраживачима са Charité-Universitätsmedizin Berlin, Germany, 2017.
- Награда за најбољег студента треће године фармације на Медицинском факултету у Нишу, 2010.
- Награда за најбољег студента прве године фармације на Медицинском факултету у Нишу, 2008.

Ранији пројекти:

- „Испитивање ефикасности апликације лекова и антиоксиданаса енкапсулисаних у нанопозоме у различитим *in vitro* и *in vivo* експерименталним моделима“ (Бр. 13). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима“ (Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (Бр. 41017). МНТРС. Истраживач. 2012-2019.
- „Development of anti-infective and bioactive films for wound healing applications“. Међународни (Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia and Deutcher Akademischer Austauschdienst – DAAD). 2019-2021. Истраживач.
- „Development of NO-based approaches for guided white adipose tissue browning. Can we tackle metabolic diseases by heating up/cooling down the fat?“ – WARMED (Бр. 6066747); Фонд за науку Републике Србије – ПРОМИС, 2020-2022. Истраживач.
- Еурека пројекат E!13632 GREENTECH „Active substances from supercritical plant extracts for high value-added products“. МНТРС. 2021-2023. Истраживач.

Стипендије:

- Истраживачка стипендија Немачке службе за академску размену (DAAD), за кратак истраживачки боравак (*DAAD short-term research grant scholarship*) у трајању од четири месеца, на Универзитетској клиници у Хамбургу (*University Medical Center Hamburg-Eppendorf (UKE)*) у Немачкој, 2017.
- Стипендија Фонда за младе таленте града Ниша, 2010- 2012.
- Стипендија Министарства просвете Републике Србије у школској 2008/2009.

Техничка решења:

- Душица Илић, Весна Николић, Љубиша Николић, Михајло Станковић, Стево Најман, Љиљана Станојевић, Сања Стојановић. Метода одређивања цитотоксичног (вијабилног) и цитостатичног (пролиферативног) дејства алил-дисулфида, алицина и производа трансформације алицина. Ев. бр. 06-

2067/1, од 21.12.2011. НИО реализатор: Технолошки факултет, Лесковац.

Предавање по позиву:

- Stojanović Sanja and Najman Stevo. Application of *in vitro* cell models in tissue engineering. Mini-symposium “Biomechanics and Modelling of Biological Systems”, Mathematical Institute of SASA, Belgrade, Serbia, December 7, 2016.

Остали подаци:

- Од 2012. до 2014. године истраживач приправник (УНО Биологија), а од 2014. до 2017. године истраживач сарадник (УНО Биологија са хуманом генетиком) на Медицинском факултету у Нишу.

* **Студијски програм:**

ИАСП - Интегрисани академски студијски програм

ОССП - Основни струковни студијски програм

СССП – Специјалистички струковни студијски програм

** **Тип пројекта**

ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИ – програм - инегралих и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројекта, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије

*** **Учбеници, монографије, практикуми, ранији пројекти и др.**