


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Стево Најман		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2008.	Медицински факултет Ниш	Биологија
Докторат	1996.	ПМФ, Одсек за биологију Нови Сад	Биологија
Магистратура	1991.	ПМФ, Одсек за биологију Нови Сад	Биологија
Диплома	1979.	ПМФ, Одсек за биологију Нови Сад	Биологија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.09.1980.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Молекуларна и хумана генетика		ИАСП
2.	Биологија ћелије		ИАСП
3.	Клиничка ембриологија		ИАСП
4.	Медицинска генетика		ИАСП
5.	Медицинска генетика у стоматологији		ИАСП
6.	Биологија са хуманом генетиком		ИАСП
7.	Фармацеутска биологија ћелије		ИАСП
8.	Генетика у фармацији		ИАСП
9.	Претклиничка испитивања биолошки активних супстанци на in vitro моделима		ИАСП
10.	Биологија		ОССП
11.	Еколошка биотехнологија		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
<u>Научне публикације академског особља Универзитета у Нишу</u>			
1.	Milena Radenković, Said Alkildani, Ignacio Stoewe, James Bielenstein, Bernd Sundag, Olaf Bellmann, Ole Jung, Stevo Najman, Sanja Stojanović, Mike Barbeck. Comparative In Vivo Analysis of the Integration Behavior and Immune Response of Collagen-Based Dental Barrier Membranes for Guided Bone Regeneration (GBR). <i>Membranes (Basel)</i> 2021; 11(9):712. IF: 4.562 (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.	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)		
4.	Kocic H, Langerholc T, Kostic M, Stojanovic S, Najman S, Krstic M, Nesic 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.	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: 4.396 (M21)		
6.	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: 3.075 (M21)		
7.	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)		
8.	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)		

9.	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)		
10.	Mitić Žarko, Nikolić GM, Cakić M, Nikolić GS, Živanović S, Mitić S, Najman S. Synthesis, spectroscopic and structural characterization of Co(II)-pullulan complexes by UV-Vis, ATR-FTIR, MALDI-TOF/TOF MS and XRD. <i>Carbohydr Polym</i> 2018; 200:25-34. IF: 6.044 (M21a)		
11.	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)		
12.	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)		
13.	Barbeck Mike, Najman Stevo, Stojanović Sanja, Mitić Žarko, Živković Jelena, Choukroun Joseph, Kovačević Predrag, Sader Robert, Kirkpatrick C James, Ghanaati Shahram. Addition of blood to a phycogenic bone substitute leads to increased <i>in vivo</i> vascularization. <i>Biomedical Materials</i> 2015; 10(5): 055007 IF: 3.361 (M21)		
14.	Cvetković Vladimir J, Najdanović Jelena G, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Stojanović Sanja, Najman Stevo J. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. <i>International Orthopaedics</i> 2015; 39(11): 2173-2180. IF: 2.387 (M21)		
15.	Savić VLj, Nikolić VD, Arsić IA, Stanojević LP, Najman SJ, Stojanović S, Mladenović-Ranisavljević II. 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)		
16.	Lazarevic Gordana D, Milojkovic Maja, Tasic Ivan S, Najman Stevo, Antic Slobodan S, Stefanovic Vladisav B. PC-1 (ENPP1) K121Q polymorphism in overweight and obese type 2. <i>Acta Cardiologica</i> 2008; 63(3): 323-330. IF: 0.581 (M23)		
17.	Bubanović I, Najman S, Andjelković Z. Origin and evolution of viruses: Escaped DNA/RNA sequences as evolutionary accelerators and natural biological weapons. <i>Medical Hypotheses</i> 2005; 65(5): 868-872. IF: 0.920 (M23)		
18.	Najman S, Savić V, Djordjević Lj, Ignjatović N, Uskoković D. Biological evaluation of hydroxyapatite/poly-L-lactide (HAp/PLLA) composite biomaterials with poly-L-lactide of different molecular weights intraperitoneally implanted into mice. <i>Bio-Medical Materials and Engineering</i> 2004; 14(1): 61-70. IF: 0.474 (M23)		
19.	Ignjatović, N, Savić V, Najman S, Plavsić M, Uskoković D. A study of HAp/PLLA composite as a substitute for bone powder, using FT-IR spectroscopy. <i>Biomaterials</i> 2001; 22(6): 571-575. IF:2.489 (M21)		
20.	Lanotte M, Martin-Thouvenin V, Najman S, Balerini P, Valensi F, Berger R. NB4, a maturation inducible cell line with t(15;17) marker isolated from a human acute promyelocytic leukemia (M3). <i>Blood</i> 1991; 77(5): 1080-1086. IF: 8.061 (M21a)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			2267
Укупан број радова са SCI листе			125
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			80
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			143
Тренутно учешће на пројектима			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
Усавршавања			
Установа		Држава	Трајање
University of Wiena, Clinical Institute of Medical and Chemical Laboratory Diagnostics, Division of Molecular Biology, 2003.		Аустрија	1 месец
Hospital St. Louis - Paris, Institute for Molecular Genetics, INSERM U.301, Laboratory for Hematopoietic Differentiation, 1990.		Француска	5 месеци
Војно-медицинска академија – Београд, Институт за експерименталну медицину 1984-1985		Србија	1 година
Други релевантни подаци			
Уџбеници:			
1. Станковић Ж, Живанов-Чурлис Ј, Најман С. Биологија са хуманом генетиком. Codex, Ниш, 2001.			
2. Станојевић М, Најман С, Станојевић З. Ћелијска хиперсензитивност и репарација ДНК. У:			

- Карадаглић Ђ (гл. ур), Дерматологија. Војно-издавачки завод, Београд, 2000.
3. Најман С. Наследна основа и бубрежне болести. У: Страхинић С. (гл.ур) Нефрологија – принципи и пракса. Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2002.

Монографије:

1. Бубановић И, Каменов Б, Најман С. Имунобиолошке основе трудноће. Мрљеш, Београд, 2001.
2. Бубановић И, Најман С, Поп-Трајковић З. Имуноконтрацепција. Мрљеш, Београд, 2002.

Претходни научни пројекти:

1. Физички раст и развој деце нишког региона (Руководилац: Г. Козаров, Регионална заједница за науку Ниш)
2. Ефекат индустријских нокси кроз клиничке манифестације и генетичке промене експонираних радника и на експерименталном моделу (Руководилац: Ж. Станковић, Регионална заједница за науку Врање)
3. Екстракција колхицина и демеколцина и тестирање њихове биолошке активности *in vivo* и *in vitro* (Руководилац: Ж. Станковић, Регионална заједница за науку Ниш)
4. Etude des effets des ethers de glycol sur l.hematopoise *in vivo* et *in vitro* (Rukovodilac: M. Lanotte, INRS, Francuska, 1992)
5. Развој биокомпозитних материјала за потребе оториноларингологије и максилофацијалне хирургије (Руководилац: Д. Ускоковић, иновациони пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1998-1999)
6. Биокомпатибилност и примена композитних материјала на бази хидроксиапатита у остео-реконструктивној хирургији – експериментална и клиничка студија (Руководилац: В. Савић, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002)
7. Оригиначне методе затвореног лечења прелома костију репозицијом фрагмената без коришћења рентгена и фиксација оригиналним унутрашњим уређајем (Руководилац: М. Митковић, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002)
8. Праћење патогенетских, морфометријских и функционалних промена након експозиције електромагнетном зрачењу (Руководилац: С. Радић, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002)
9. Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – *in vivo* и *in vitro* студија. (Бр.145072). Руководилац пројекта. Пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2006-2010.)
10. „Карактеризација биоматеријала у процени биолошке повољних интеракција са ћелијама и ткивима“ (Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
11. „Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса“. (Бр. 175061). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
12. „Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (Бр. 41017). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
13. „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). 2019-2020. Руководилац.

Пројекат из области научно – техничке сарадње: »Здравље« Лесковац – Медицински факултет Ниш

1. *In vivo* и *in vitro* испитивања биолошких и токсичних ефеката препарата Здравља (Руководилац: С. Најман, 1997)

Едукациони пројекти:

1. Computer Video System as Microscopy Equipment in Cell Biology and Cytogenics Laboratory (Coordinator: S. Najman; grant by WUS Austria, program CEP 2003); оцењен највишом оценом и дониран са 15000 EU

Техничка решења:

- Витковић Н., Корунковић Н., Манић М., Миловановић Ј., Најман С., Стојковић М., Трајановић М, АНАТОМСКИ ОБЛИКОВАН РЕШЕТКАСТИ СКАФОЛД *ASLATTIS*, 2014. Развијено у оквиру пројекта ИИИ41017, Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси.

http://www.masfak.ni.ac.rs/uploads/articles/www2_anatomski_obikovan_resetkasti_skafold.pdf

- 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.

Остали научни резултати:

- Рецензент радова у страним и домаћим часописима.

Едитор научних књига:

- "Cell Biology - New Insights", Edited by Stevo Najman, ISBN 978-953-51-2242-5, InTech, January 2016.
- "Current Frontiers and Perspectives in Cell Biology" Edited by Stevo Najman, ISBN 978-953-51-0544-2, InTech, April, 2012.

Остали педагошки резултати:

- Ментор 10 докторских дисертација, 5 магистарских радова, више дипломских радова и великог броја стручних радова студената за студентске конгресе.

*** 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 - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројекта, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије