


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Марија Вукелић Николић		
Звање	Ванредни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2019.	Медицински факултет Нишу	Биологија са хуманом генетиком
Докторат	2011.	Биолошки факултет Београд	Генетика
Специјализација			
Диплома	2004.	Медицински факултет Нишу	Медицина
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.11.2006.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Молекуларна и хумана генетика		ИАСП
2.	Медицинска генетика		ИАСП
3.	Основи хистолошких техника у биомедицини		ИАСП
4.	Биологија са хуманом генетиком		ИАСП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Danijela Branislav Radojkovic, Milica Pesic, Milan Radojkovic, Marija Vukelic Nikolic, Tatjana Jevtovic Stoimenov, Sasa Radenkovic, Vojislav Ciric, Dijana Basic, Tatjana Radjenovic Petkovic. Significance of Duodenal Prolactin Receptor Modulation by Calcium and Vitamin D in Sulpiride-Induced Hyperprolactinemia. <i>Medicina (Kaunas)</i> 2024; 60(6):942. IF: 2.4 (M22)		
2.	Nikola M. Stojanović, Katarina V. Mitić, Salvica Stojnev, Dušan Sokolović, Marija Vukelić Nikolić, Dragana Tričković-Vukić, Pavle J. Randelović, Miljan Krstić, Niko S. Radulović. Functioning of whole bone marrow cell population in a model of L-arginine-induced pancreatitis. <i>European Journal of Inflammation</i> 2023; IF: 0.6 (M23) https://doi.org/10.1177/1721727X231177816		
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.	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)		
5.	Jugović D, Miljković P, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Madić V, Milićević A, Vukelić-Nikolić M, Vasiljević P. Association of TGF-β1 and TNF-α genes polymorphisms with the kidney scars forming risk in children with vesicoureteral reflux. <i>Genetika</i> 2019; 51(2):701-715 IF: 0.403 (M23)		
6.	MĐ.Vukelić-Nikolić, SJ. Najman, PJ. Vasiljević, TM. Jevtović-Stoimenov. VJ. Cvetković, MN. Andrejev, ŽJ. Mitić. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: benefits for bone regeneration. <i>J Craniomaxillofac Surg</i> 2018; 46(11):1911-1918. IF: 1.942 (M22)		
7.	Radojkovic D, Pesic M, Radojkovic M, Dimic D, Vukelic Nikolic M, Jevtovic Stoimenov T, Radenkovic S, Velojic Golubovic M, Radjenovic Petkovic T, Antic S. Expression of prolactin receptors in the duodenum, kidneys and skeletal system during physiological and sulpiride-induced hyperprolactinaemia. <i>Endocrine</i> 2018; 62(3):681-691. IF: 3.296 (M22)		
8.	Najdanović Jelena G, Cvetković Vladimir J, Stojanović Sanja, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Čakić-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)		
9.	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)		
10.	Cvetković Vladimir J, Najdanović Jelena G, Vukelić-Nikolić Marija Đ, Stojanović Sanja, Najman Stevo J. Osteogenic potential of in vitro 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)		

11.	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)		
12.	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)		
13.	Vukelić-Nikolić M, Kolarević A, Tomović K, Yancheva D, Cherneva E, Najman S, Šmelcerović A. Effects on MC3T3-E1 cells and <i>in silico</i> toxicological study of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. <i>Natural Product Communications</i> 2015; 10(8):1423-1426. IF: 0.884 (M23)		
14.	Ž.J. Mitić, S.J. Najman, M.D. Cakić, Z.R. Ajduković, N.L. Ignjatović, R.S. Nikolić, G.M. Nikolić, S.T. Stojanović, M.Đ. Vukelić, M.D. Trajanović. Spectroscopic characterization of bone tissue of experimental animals after glucocorticoid treatment and recovery period. <i>Journal of Molecular Structure</i> 2014; 1074: 315-320. IF: 1.602 (M23)		
15.	Pavlovic Dragana, Vukelic Marija, Najman Stevo, Kostic Milica, Zlatkovic Bojan, Mihajilov-Krstev Tatjana, Kitic Dusanka. Assessment of polyphenol content, in vitro antioxidant, antimicrobial and toxic potentials of wild growing and cultured rue. <i>Journal Of Applied Botany And Food Quality</i> 2014; 87:175-181. IF: 0.758 (M23)		
16.	Marija Đ. Vukelic, Žarko J. Mitic, Miroslav S. Miljkovic, Jelena M. Živkovic, Nenad L. Ignjatovic, Dragan P Uskokovic, Jelena Ž. Živanov-Curlis, Perica J. Vasiljevic, Stevo J. Najman. Apatite formation on nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid. <i>Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics</i> 2012; 10(1):43-48. IF: 1.542 (M23)		
17.	Vukelić M, Mitić Ž, Miljković M, Živković J, Ignjatović N, Uskoković D, Vasiljević P, Petković M, Živanov-Čurlis J, Najman S. Interaction of biomaterials containing calcium hydroxyapatite/poly-l-lactide with the simulated body fluid. <i>Acta Medica Medianae</i> 2011; 50(4): 35-39.		
18.	Vasiljevic Perica J, Najman Stevo J, Djordjevic Ljubisa B, Savic Vojin P, Vukelic Marija D, Zivanov-Curlis Jelena Z, Ignjatovic Nenad L, Uskokovic Dragan P. Ectopic Osteogenesis And Hematopoiesis After Implantation Of Bone Marrow Cells Seeded On Hap/plla Scaffold. <i>Hemijaska Industrija</i> 2009; 63(4): 301-307. IF: 0.117		
19.	Janicijevic Jelena, Najman Stevo, Ignjatovic Nenad L, Savic Vojin, Kocic Jelena S, Vasiljevic Perica, Vukelic Marija, Uskokovic Dragan. Nanomaterial NP-CP/DLPLG as potential tissue graft in osteoreparation in combination with bone marrow cells on subcutaneous implantation model. <i>Hemijaska Industrija</i> 2008; 62(3):205-210.		
20.	Živanov-Čurlis J, Tomin J, Vasiljević P, Vukelić M, Đorđević Lj, Mitić Ž. The influence of long-term intake of copper and chromium compounds on reproductive ability and preadult development of <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Biotechnol Biotec Eq</i> 2006; 20(2): 60-64.		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			102
Укупан број радова са SCI листе			18
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>			4
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			12
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			
Ранији пројекти:			
1. „Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – ин vivo и ин vitro студија“. (Бр.145072). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.			
2. „Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима“ (Бр. 4). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.			
3. „Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима“			

(Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.

4. „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци“ (Бр. 172044). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
5. „Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (Бр. 41017). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

Саопштења са конгреса међународног значаја штампана у целини:

1. Vasiljević P, Najman S, Vukelić M, Ignjatović N, Uskoković P. Potential of HA_p composite scaffolds and bone marrow stem cells in bone repair. Serbian Biochemical Society Third Conference ‘‘Roots and Branches of Biochemistry’’: Proceedings; 2013 November 8; Belgrade, Serbia. p.35-42.
2. Mitić Ž, Vukelić M, Ignjatović N, Uskoković D, Vasiljević P, Najman S, Trajanović M. ATR-FTIR microspectroscopic characterisation of nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid. 11th International conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (Proceedings); 2012 September 24-28; Belgrade, Serbia. p.456-458.
3. Vasiljević P, Manojlović NT, Gritsanapan W, Aleksić M, Vukelić M, Najman S, Marković Z. Citotoksična aktivnost benzenskog i metanolskog ekstrakta sene (*Cassia angustifolia* Vahl.) na HeLa ćelijama. XV Savetovanje o biotehnologiji: Zbornik radova; 2010 Mart 26-27; Čačak, Srbija. p.857-63.

*** 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