



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме: **Марија Вукелић-Николић**

Датум рођења: **06.07.1977.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен: **Медицински факултет, Универзитет у Нишу**

Радно место: **доцент**

Датум расписивања конкурса: **04.04.2019. године**

Начин (место) објављивања: **дневни лист „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс: **доцент или ванредни професор**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. **Доцент или ванредни професор**
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област: **Биологија са хуманом генетиком**

1. Испуњени услови за избор у звање доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

**Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу
од 27.10.2014 број 8/17-01-009/14-004.**

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат поседује педагошко искуство на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

- Изабрана у звање доцент 2014. године (приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Биологија на Медицинском факултет у Нишу НСВ број 8/17-01-009/14-004 од 27.10.2014. године).
- Изабрана други пут у звање асистент 2011. године (приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-7982/2-20 од 31.10.2011. године).
- Изабрана први пут у звање асистент 2008. године (приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-4033/2-6 од 11.07.2008. године).
- Изабрана у звање сарадник у настави 2006. године (приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање сарадник у настави за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-10301/II-5 од 17.10.2006. године).

Приложене су и фотолопије свих уговора о раду на Медицинском факултету у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада која се утврђује у складу са одредбама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу биће накнадно утврђена.

На састанку Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком Медицинског факултета Универзитета у Нишу, одржаном 14.03.2019. године, Веће Катедре је дало позитивно мишљење о досадашњем наставном и научном раду др Марије Вукелић-Николић, доцента за УНО Биологија са хуманом генетиком (заведено под бројем 01-2940 од 14.03.2019. године).

Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу издао је картон др Марије Вукелић-Николић као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама (број 01-1206/1 од 01.02.2019. године).

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

4.4.1. подржавање ваннаставних академских активности студената;

- Била је рецензент студентских радова и члан у комисијама на сесијама Биологија са хуманом генетиком (приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 21.03.2019. године).

4.4.2. учешће у раду тела факултета и универзитета;

- Члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу (приложена је фотокопија одлуке о верификацији мандата чланова Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године).

- Била је члан комисија за спровођење пријемног испита (приложене су фотокопије одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о именовању чланова комисије за спровођење пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 10-6767-10/1 од 27.06.2016. године; 10-5082-2/2 од 24.05.2017. године и 10-5500-3/2 од 30.05.2018. године).

- Била је члан комисија за изборе у истраживачка звања на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу (приложене су фотокопије одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-4257-5/1 од 27.04.2017; 10-11449-5 од 25.10.2017.; 10-14542/5-1/1 од 27.12.2017. године и 10-5500/6-2/2 од 30.05.2018. године и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу број 216/2-01 од 24.02.2016. године).

- Била је члан комисија за изборе сарадника ван радног односа-демонстратора (приложене су фотокопије одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр 01-144441/1; 01-144441/2 и 01-144441/3 од 21.2.2016. године).

4.4.3. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- Била је ментор 13 и коментор 2 студентска рада на конгресима студената биомедицинских наука) (приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 21.03.2019. године и копије студентских радова).

- Била је ментор 5 дипломских радова на Медицинском факултету у Нишу (приложена је потврда број 05-1549 од 13.02.2019. године издата од Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

4.4.4. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција); организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

- Била је рецензент часописа Гласник Антрополошког друштва Србије (приложена је потврда уредника број 5/2019 од 21.03.2019. године).

- Била је рецензент часописа Acta Medica Medianae (приложена је потврда уредника од 15.04.2019. године).

- Била је руководилац семинара под називом „Принципи дијагностике наследних болести“ одржаног 16.05.2016. године на Медицинском факултету у Нишу (приложена је потврда број 06-1556/1 од 08.02.2019. године).

- Била је члан организационог одбора 53. Конгреса Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем (приложена је фотокопија програма и књиге абстраката).

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Најман Стево, Живанов-Чурлис Јелена, Пајовић Снежана, **Вукелић-Николић Марија**. „Биологија са хуманом генетиком“-практикум са радном свеском за студијски програм фармације Медицинског факултета у Нишу. Најман Стево (уредник). Ниш: Галаксијанис; 2019; стр 1-129. ИСБН 978-86-6233-223-3

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-9655-6/4 од 27.09.2017. одобрено је штампање наведеног рукописа као практикума. Приложен је оригинал практикума и копија одлуке Наставно-научног већа.

6. Учешће у научним пројектима

Доц. др Марија Вукелић-Николић **је тренутно ангажована** као истраживач на два пројекта која финансира Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. ИИИ „Виртуелни коштано-зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (Бр.41017; Руководилац проф. др Мирослав Трајановић, Машински факултет Универзитета у Нишу) 2011-2014. година
2. ОИ „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност

фармаколошки активних супстанци" (Бр.172044; Руководилац проф. др Андрија Шмелцеровић, Медицински факултет Универзитета у Нишу) 2011-2014. година

Приложено је уверење о тренутном ангажовању на пројектима (број 06-1572/1 од 11.02.2019. године издато од Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

Доц. Др Марија Вукелић-Николић је била ангажована као истраживач на пројекту који је финансирало Министарство за науку Републике Србије „Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама-ин виво и ин витро студија" (бр. 145072; руководилац проф.др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу) 2006-2010. година.

Приложена је фотокопија уверења издатог од Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр.04 од 05.03.2008.године.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Vukelić-Nikolić M, Popović J, Đorđević Lj, Najman S. Hypersensitivity potential of gynecological devices. Acta Medica Medianae 2019; DOI: 10.5633/amm.2019.0318

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Приложене су фотокопије свих радова.

Број остварених бодова од избора у звање доцент: K(M21+M22+M23)=38

1. 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. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 2016; 44(10):1750-1760. DOI: 10.1016/j.jcms.2016.08. 011 IF(2016): 1.583; IF₅(2016): 1.857; (2016-M22); IF(2014): 2.933; IF₅(2014): 2.816; **(2014-M21) K=8**
2. Cvetkovic VJ, Najdanovic JG, **Vukelic-Nikolic MDj**, Stojanovic ST, Najman SJ. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. International Orthopaedics 2015; 39 (11): 2173-2180. DOI:10.1007/s00264-015-2929-x IF(2015): 2.387; IF₅(2015): 2.481; **(2015-M21)**; IF(2016): 2.520; IF₅(2016): 2.631; (2016-M21); **K=8**
3. **Vukelić-Nikolić MĐ**, Najman SJ, Vasiljević PJ, Jevtović-Stoimenov TM, Cvetković VJ, Andrejev MN, Mitić ŽJ. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: benefits for bone regeneration. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 2018; 46(11): 1911-1918. DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005 IF(2017): 1.960; IF₅(2017): 2.059; **(2017-M22); K=5**
4. 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 sulphuride-induced hyperprolactinaemia. Endocrine 2018; 62(3):681-691. DOI: 10.1007/s12020-018-1730-1 IF(2017): 3.179; IF₅(2017): 3.057; **(2017-M22); K/(1+0,2(n-7)), n=10 K=3,125**
5. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Čakić-Milošević M, Živković J, Najman S. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularisation process: comparative gene expression and histological evaluation in ectopic bone forming model. Biotechnology & Biotechnological Equipment 2016; 30(6) 1122-1131. DOI:10.1080/13102818.2016.1213662 IF(2016): 1.059; IF₅(2016): 0.699; **(2016-M23)**; IF(2017): 1.227; IF₅(2017): 0.876; **(2017-M23); K=3**
6. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Stanisavljević MN, Živković JM, Najman SJ. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic

vasculogenesis and osteogenesis. Cellular and Molecular Bioengineering 2015; 8(4): 577-590. DOI: 1007/s12195-015-0403-x IF(2015): 1.589; IF₅(2015): 1.406; **(2015-M23)**; IF(2016): 2.535; IF₅(2016): 1.756; **(2016-M23)**; **K=3**

7. Živković J, Najman S, **Vukelić M**, Stojanović S, Aleksić M, Stanisavljević M, Najdanović J. Osteogenic effect of inflammatory macrophages loaded onto mineral bone substitute in subcutaneous implants. Archives of Biological Sciences 2015; 67(1): 173-186. DOI:10.2298/ABS140915020Z IF(2015): 0.367; IF₅(2015): 0.503; **(2015-M23)**; IF(2014): 0.718; IF₅(2014): 0.747; **(2014-M23)**; **K=3**
8. **Vukelic MDj**, Kolarevic AN, Tomovic K, Yancheva D, Cherneva E, Najman SJ, Smelcerovic AA. Effects on MC3T3-E1 cells and in silico toxicological study of two 6-(Propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. Natural Product Communications 2015; 10(8): 1423-1426. IF(2015): 0.884; IF₅(2015): 0.927; **(2015-M23)**; IF(2014): 0.906; IF₅(2014): 0.928; **(2014-M23)**; **K=3**
9. Mitic ZJ, Najman SJ, Cakic MD, Ajdukovic ZR, Ignjatovic NL, Nikolic RS, Nikolic GM, Stojanovic ST, **Vukelic MDj**, Trajanovic MD. Spectroscopic characterization of bone tissue of experimental animals after glucocorticoid treatment and recovery period. Journal of Molecular Structure, 2014; 1074:315-320. DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.06.006 IF (2014): 1.602; IF₅(2014): 1.585; **(2014-M23)**; IF (2015): 1.780; IF₅(2015): 1.683; **(2015-M23)**; **K/(1+0,2(n-7)), n=10; K=1,875**

Број остварених бодова до избора у звање доцент: K(M23)=13,142

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Излагања на међународним или домаћим научним скуповима од избора у звање доцент

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

Број радова: 14

1. **Vukelić-Nikolić M**, Najman S, Đorđević Lj, Stojanović S, Živković J, Najdanović J, Cvetković V. Osteoconductive and osteoinductive capacity of platelet-rich plasma. The fifth Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application VII“. New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. Program and the book of abstracts; 2018 September 17-19, Belgrade, Serbia. p.84-85.
2. **Vukelić-Nikolić M**, Lazić J, Kostić I, Najman S, Vasiljević P, Živanov-Čurlis J. Congenital malformations of the fingers and toes in Southeast Serbia. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia. Programme and Abstracts; 2016 June 1-4; Novi Sad, Serbia. p.72.
3. Živković J, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Najdanović J, Cvetković V, Čakić-Milošević M, Najman S. In vivo degradation of Bio-Oss® in implants loaded with macrophages treated with lipopolysaccharide. The fifth Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application V“. New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. Program and the book of abstracts; 2016 September 21-23, Belgrade, Serbia. p.47.
4. Vasiljević P, Aleksić M, Žabar A, Đorđević LJ, **Vukelić M**, Jokanović V, Najman S. The effect of HAP-alginate composite on the differentiation of bone marrow cells. The Fourth Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application IV“: Book of Abstracts; 2015 September 21-23; Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. p.75.
5. Najman S, Đorđević Lj, Vasiljević P, Ćirić M, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J, Stojanović S, Najdanović J, Rajković J, Cvetković V, Stanisavljević M, Vučković I, Golubović Z, Ajduković Z, Petrović D, Mitić Ž, Petrović S, Golubović I, Mihailović D, Trajanović M. Bone tissue engineering on experimental models. P The Fourth Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application IV“ Book of

- Abstracts; 2015 September 21-23; Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. p.86-87.
6. Najman S, Petrović D, Vučković I, Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, Živković J, **Vukelić-Nikolić M**, Petrović S, Mitić Ž, Trajanović M. From adipose tissue to the bone – our experimental studies. The 4th International Symposium On adipobiology and adipopharmacology (ISAA) Volume 22 (2015) Supplement 2. Romanian Academy, October 28-31, Bucharest, Romania. p.38-39.
 7. **Vukelić-Nikolić M**, Najman S, Stojanović S, Stanisavljević M, Živanov-Čurlis J, Vasiljević P, Obradović-Đuričić K, Dodić S, Medić V. Cytostatic and genotoxic effects of extracts of different cement materials on mdck cell line using in vitro micronucleus assay. 11th Balkan congress of human genetics, 17-20 September, 2015. Book of abstracts. p.92.
 8. Najdanović J, Cvetković V, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J, Stojanović S, Najman S. Examination of *in vitro* neovasculogenic potential of mice adipose-derived stem cells. V Congress of the Serbian Genetic Society, 2014 28 September-02 October, Kladovo-Belgrade, Serbia, Book of Abstracts. p.94.
 9. Cvetković V, Najdanović J, **Vukelić-Nikolić M**, Stanisavljević M, Rajković J, Živković J, Stojanović S, Najman S. Gene expression pattern of some bone-related markers in *in vitro* osteoinduced adipose-derived stem cells isolated from Balb/c Mice. V Congress of the Serbian Genetic Society, 2014 28 September-02 October, Kladovo-Belgrade, Serbia, Book of Abstracts. p.105.
 10. Cvetković V, Najman S, Najdanović J, Stanisavljević M, **Vukelić-Nikolić M**, Stojanović S, Rajković J. Histochemical analysis of in vivo osteogenic processes in constructs consisted of adipose-derived stem cells, platelet-rich plasma and bone mineral matrix. The 33rd Balcan Medical Week, Bucharest, Romania, 2014 October 08-11, Archives of Balcan Medical Union, Supplement I, p. A93.
 11. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Živković J, Stojanović S, Stanisavljević M, **Vukelić-Nikolić M**, Živanov-Čurlis J. Neovasculogenic and osteogenic potential of adipose-derived stem cells implanted in combination with bone mineral matrix and platelet-rich plasma at ectopic site. The 33rd Balcan Medical Week, Bucharest, Romania, 2014 October 08-11, Archives of Balcan Medical Union, Supplement I, p. A111.
 12. Živković J, Najman S, Stojanović S, Stanisavljević M, **Vukelić-Nikolić M**, Najdanović J, Tričković-Vukić D. The effect of macrophages on initiation of osteogenesis in subcutaneous implants. The 33rd Balcan Medical Week, 2014 October 08-11, Bucharest, Romania, Archives of the Balkan Medical Union, Supplement I, p. A131.
 13. Živanov-Čurlis J, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J, Najdanović J. Mesečni i sezonski ritam menarhe kod devojčica u Nišu. 53rd Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation: Programme and Abstracts; 2014 June 4-7, Vranje, Serbia, p.74
 14. **Vukelić-Nikolić M**, Najman S, Vasiljević P, Jevtović-Stoimenov T, Najdanović J, Živković J, Živanov-Čurlis J. Farmakogenetski značaj polimorfizama gena za butirilholinesterazu. 53rd Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation: Programme and Abstracts; 2014 June 4-7, Vranje, Serbia, p. 93

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

Број радова: 5

1. Najman S, Stojanović S, Najdanović J, Cvetković V, Vučković I, Živković J, Vasiljević P, **Vukelić-Nikolić M**. Adultne matične ćelije u regeneraciji kosti – eksperimentalni pristup. Drugi kongres biologa Srbije. Knjiga sažetaka. 2018 Septembar 25-30, Kladovo, Srbija. p.9.
2. Đorđević Lj, Najman S, Vasiljević P, **Vukelić-Nikolić M**, Cvetković V, Vitorović J. Efekti implantiranih biomaterijala na reakciju okolnog tkiva. Drugi kongres biologa Srbije. Knjiga sažetaka. 2018 Septembar 25-30, Kladovo, Srbija. p.148.

3. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Stojanović S, Živković J, **Vukelić-Nikolić M**, Čakić-Milošević M. The impact of adipose-derived mesenchymal stem cells in vitro induced into osteogenic cells on vascularization process in ectopic osteogenic implants. Fifteenth Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts; 2016 7-9 December, Belgrade, Serbia. p.2.
4. Cvetković V, Najman S, Najdanović J, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Andrejev M, Živković J. Osteogenic potential of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells and platelet-rich plasma loaded on bone mineral matrix in an ectopic bone-forming model. Fifteenth Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts; 2016 7-9 December, Belgrade, Serbia. p.3.
5. Najman S, Stojanović S, Živković J, Najdanović J, Cvetković V, **Vukelić-Nikolić M**. Triad in the concepts of bone tissue engineering. Mini-symposium "Biomechanics and Modelling of Biological Systems", Mathematical Institute of SASA, 2016 December 7 Belgrade, Serbia. p.12-13.

Излагања на међународним или домаћим научним скуповима до избора у звање доцент

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

Број радова: 3

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34)

Број радова: 17

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (М64)

Број радова: 4

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

У последњих 10 година објавила је 12 радова у часописима са импакт фактором са SCI или SCIE листе.

1. 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. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2016; 44(10):1750-1760. DOI: 10.1016/j.jcms.2016.08.011 IF(2016): 1.583; IF₅(2016): 1.857; (2016-M22); IF(2014): 2.933; IF₅(2014): 2.816; (2014-M21); SCI, SCIE
2. Cvetkovic VJ, Najdanovic JG, **Vukelic-Nikolic MDj**, Stojanovic ST, Najman SJ. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. *International Orthopaedics* 2015; 39 (11): 2173-2180. DOI:10.1007/s00264-015-2929-x IF(2015): 2.387; IF₅(2015): 2.481; (2015-M21); IF(2016): 2.520; IF₅(2016): 2.631; (2016-M21); SCIE
3. **Vukelić-Nikolić MĐ**, Najman SJ, Vasiljević PJ, Jevtović-Stoimenov TM, Cvetković VJ, Andrejev MN, Mitić ZJ. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: benefits for bone regeneration. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2018; 46(11): 1911-1918. DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005 IF(2017): 1.960; IF₅(2017): 2.059; (2017-M22); SCI, SCIE
4. 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 sulphiride-induced hyperprolactinaemia. *Endocrine* 2018; 62(3):681-691. DOI: 10.1007/s12020-018-1730-1 IF(2017): 3.179; IF₅(2017): 3.057; (2017-M22); SCI, SCIE

5. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Čakić-Milošević M, Živković J, Najman S. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularisation process: comparative gene expression and histological evaluation in ectopic bone forming model. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2016; 30(6) 1122-1131. DOI:10.1080/13102818.2016.1213662 IF(2016): 1.059; IF₅(2016): 0.699; (2016-M23); IF(2017): 1.227; IF₅(2017): 0.876; (2017-M23); SCIE
6. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Stanisavljević MN, Živković JM, Najman SJ. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. *Cellular and Molecular Bioengineering* 2015; 8(4): 577-590. DOI: 1007/s12195-015-0403-x IF(2015):1.589; IF₅(2015):1.406; (2015-M23); IF(2016): 2.535; IF₅(2016): 1.756; (2016-M23); SCIE
7. Živković J, Najman S, **Vukelić M**, Stojanović S, Aleksić M, Stanisavljević M, Najdanović J. Osteogenic effect of inflammatory macrophages loaded onto mineral bone substitute in subcutaneous implants. *Archives of Biological Sciences* 2015; 67(1): 173-186. DOI:10.2298/ABS140915020Z IF(2015): 0.367; IF₅(2015): 0.503; (2015-M23); IF(2014):0.718; IF₅(2014):0.747; (2014-M23); SCIE
8. **Vukelic MDj**, Kolarevic AN, Tomovic K, Yancheva D, Cherneva E, Najman SJ, Smelcerovic AA. Effects on MC3T3-E1 cells and in silico toxicological study of two 6-(Propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. *Natural Product Communications* 2015; 10(8): 1423-1426. IF(2015): 0.884; IF₅(2015): 0.927; (2015-M23); IF(2014): 0.906; IF₅(2014): 0.928; (2014-M23); SCIE
9. Mitic ZJ, Najman SJ, Cakic MD, Ajdukovic ZR, Ignjatovic NL, Nikolic RS, Nikolic GM, Stojanovic ST, **Vukelic MDj**, Trajanovic MD. Spectroscopic characterization of bone tissue of experimental animals after glucocorticoid treatment and recovery period. *Journal of Molecular Structure* 2014; 1074:315-320. DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.06.006 IF (2014): 1.602; IF₅(2014): 1.585; (2014-M23); IF (2015): 1.780; IF₅(2015): 1.683; (2015-M23); SCI, SCIE
10. Pavlović D, **Vukelić M**, Najman S, Kostić M, Zlatković B, Mihajilov-Krstev T, Kitić D. Assessment of polyphenol content, in vitro antioxidant, antimicrobial and toxic potentials of wild growing and cultured rue. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 2014; 87: 175-81. DOI: 10.5073/JABFQ.2014.087.025; IF(2014):0.758; IF₅(2014):0.839; (2014-M23); IF(2015):1.085; IF₅(2015):0.994; (2015-M23); SCI, SCIE
11. **Vukelić M**, Mitić Ž, Miljković M, Živković J, Ignjatović N, Uskoković D, Živanov-Čurlis J, Vasiljević P, Najman S. Apatite formation on nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid. *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials (do kraja 2011. godine Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics)* 2012; 10(1): 43-8. DOI: 10.5301/JABFM.2012.9274; IF(2012):1.542; IF₅(2012):0.816; (2012-M23); SCIE
12. Vasiljević PJ, Najman SJ, Đorđević LB, Savić VP, **Vukelić MĐ**, Živanov-Čurlis JZ, Ignjatović NL, Uskoković DP. Ectopic osteogenesis and hematopoiesis after implantation of bone marrow cells seeded on HAp/PLLA scaffold. *Hemijska Industrija* 2009; 63(4): 301-7. DOI: 10.2298/HEMIND0904301V; IF(2009):0.117; (2009-M23); SCIE

Потпис кандидата: _____

M. Vukelić-Nikolić

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса