



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:**Образац о испуњавањууслова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

**Јелена М. Живковић (рођена Јанићијевић)**

Датум рођења

**14.02.1983.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет Универзитета у Нишу, 18000 Ниш, Република Србија**

Радно место

**доцент за УНО Биологија са хуманом генетиком**

Датум расписивања конкурса

**29.09.2021.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист "Народне новине" Ниш**

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 06.03.2017. године, број 8/17-01-002/17-005**

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 је у звање доцент 2017. 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 са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/17-01-002/17-005 од 06.03.2017. године)
- реизабрана је у звање асистент 2013. године (Приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистента за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-6277/2-2/1 од 28.08.2013. године)
- изабрана је у звање асистент 2010. године (Приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистента за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-4070/2-6 од 10.06.2010. године)
- изабрана је у звање сарадник у настави 2008. године (Приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање сарадника у настави за ужу научну област Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 13-659/3-13 од 06.02.2008. године)

Приложене су и фотокопије свих уговора о раду и анекса уговора о раду на Медицинском факултету Универзитета 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)  
(навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. 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 одржаног 03.09.2021. године, Веће Катедре је дало позитивно и одлично мишљење о досадашњем наставном и научном раду др Јелене М. Живковић, доцента за УНО Биологија са хуманом генетиком (заведено под бројем 01-8230 од 03.09.2021. године)

Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу издао је картон др Јелене М. Живковић као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама (број 01-8090/1 од 01.09.2021. године)

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

#### 4.1. Подржавање ваннаставних активности студената:

- Била је рецензент више студентских радова из области „Биологија са хуманом генетиком“ у оквиру припрема студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем (Приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 15.09.2021. године)
- Била је члан Комисије секције Биологија са хуманом генетиком Мини конгреса биомедицинских наука на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (2011. и 2012. године)
- Била је члан Комисије за праћење регуларности избора за Студентски парламент, одржаних 03.04.2018. године на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Приложена је фотокопија одлуке председника Комисије за спровођење избора за Студентски парламент о именовању Комисије за праћење регуларности избора за Студентски парламент број 02-3202/2 од 02.03.2018. године)
- На захтев студената, давалац је више препорука за студентске стипендије и програме међународних студентских размена (Приложене су фотокопије препорука)
- Била је члан Комисије за припрему извештаја по конкурсима Медицинског факултета

Универзитета у Нишу објављеном 16.10.2017. године, за избор 2 демонстратора за УНО Биологија са хуманом генетиком- Ботаника

(Приложена је фотокопија одлуке декана Медицинског факултета Универзитета у Нишу о образовању Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима конкурса за избор сарадника ван радног односа- демонстратора број 01-12356/2 од 07.11.2017. године)

- Била је члан Комисије за припрему извештаја по конкурсима Медицинског факултета Универзитета у Нишу објављеном 05.11.2019. године, за избор 2 демонстратора за УНО Биологија са хуманом генетиком- Ботаника

(Приложена је фотокопија одлуке декана Медицинског факултета Универзитета у Нишу о образовању Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима конкурса за избор сарадника ван радног односа- демонстратора број 01-14231/18 од 26.11.2019. године)

#### 4.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Учествује у припреми, реализацији и извођењу припремне наставе за полагање пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу из предмета „Биологија“ од 2008. године

(Приложене су фотокопије Уговора о преузимању послова одржавања припремне наставе из предмета Биологија на Медицинском факултету у Нишу број 01-3923/7 од 15.07.2008. године и број 01-5684/4 од 11.07.2012. године)

#### 4.3. Учешће у раду тела факултета и Универзитета:

- Члан је 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 10-12061-2/1 од 30.10.2019. године)

- Била је члан Управног одбора и секретар потпројекта „Модел остеојекције“ под руководством проф др Стеве Најмана са Медицинског факултета Универзитета у Нишу, у оквиру пројекта „Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ руководиоца проф. др Мирослава Трајановића са Машинског факултета Универзитета у Нишу

(Приложена је потврда руководиоца потпројекта број ИИИ41017-4 од 16.10.2021. године)

- Била је секретар пројекта „Регенерација скелетних ткива потпомогнута биоматеријалима *in vivo* и *in vitro* студија“ руководиоца проф. др Стеве Најмана са Медицинског факултета Универзитета у Нишу

(Приложена је потврда руководиоца пројекта број ОИ145072 од 16.10.2021. године)

- Била је члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса, објављеног дана 15.01.2020. године, за избор једног наставника у звање доцент, за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу

(Приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса НСВ број 8/17-01-005/20-007 од 29.06.2020. године)

- Била је члан Комисија за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу

(Приложене су фотокопије одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о именовању чланова комисије за спровођење пријемног испита на Медицинском факултету у Нишу број 10-5082-2/2 од 24.05.2017. године; број 10-5500-3/2 од 30.05.2018. године; 10-5670-2/1 од 29.05.2019. године; 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021. године)

- Била је члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

(Приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације НСВ број 8/17-01-001/20-007 од 17.01.2020. године)

#### 4.4. Руководијење активностима на факултету и Универзитету

- Руководилац је обавезног предмета „Биологија“ и изборног предмета „Еколошка биотехнологија“ Основних струковних студија, смера Санитарно-еколошки инжењер на Медицинском факултету Универзитета у Нишу

(Приложени су наставни планови и програми обавезног предмета „Биологија“ и изборног предмета „Еколошка биотехнологија“ Основних струковних студија, смера Санитарно-еколошки инжењер на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, по акредитацији од 2018. године, са именом руководиоца предмета, преузети са сајта Медицинског факултета Универзитета у Нишу:

[https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/6.OSS-SEI/2.%20Biologija.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/6.OSS-SEI/2.%20Biologija.pdf);  
[https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/6.OSS-SEI/21.b%20Ekoloska%20biotehnologija.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/6.OSS-SEI/21.b%20Ekoloska%20biotehnologija.pdf))

#### 4.5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Презентовала је резултате истраживања која се спроводе на Медицинском факултету Универзитета у Нишу на домаћим и међународним конференцијама (Приложене су копије радова из зборника радова)
- Била је учесник у међународном пројекту (Приложено је уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-8529/1 од 13.09.2021. године)

#### 4.6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Ментор је 15 студентских радова представљених на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем и штампаних у зборницима апстраката (Приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 15.09.2021. године, као и копије резимеа из зборника апстраката)
- Ментор је 2 дипломска рада на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Приложена је потврда Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-8528 од 15.09.2021. године)

#### 4.7. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Учествовала је организацији и реализацији симпозијума „Принципи дијагностике наследних болести“ одржаном 16. маја 2016. на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Приложена је фотокопија сертификата о учешћу у организацији и реализацији симпозијума)

### 5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

- 5.1. **Živković J**, Najdanović J. Biologija- praktikum sa radnom sveskom za studijski program strukovni sanitarno-ekološki inženjer Medicinskog fakulteta u Nišu. Izdavač: Medicinski fakultet Niš, Galaksijanis Niš, Niš: 2021, str: 1-83. **ISBN:** 978-86-6233-374-2, COBISS.SR-ID 42764809

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-4530-6/2-4 од 26.05.2021. године, одобрено је штампање наведеног рукописа као практикума (Приложен је оригинал практикума и фотокопија одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-4530-6/2-4 од 26.05.2021. године)

#### 5.2. Поглавље у монографији међународног значаја

Vasiljević PJ, **Živković J**, Vukelić-Nikolić M, Najman S. (2018) Determining the Biological Properties of Biomaterials In Vivo. In: Zivic F, Affatato S, Trajanovic M, Schnabelrauch M, Grujovic N, Choy K. (eds) Biomaterials in Clinical Practice. Springer, Cham. p. 477 – 499; 2018 **doi:** 10.1007/978-3-319-68025-5\_17, **ISBN:** 978-3-319-68024-8 (Print); 978-3-319-68025-5 (eBOOK), 2018 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-68025-5\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-68025-5_17)

### 6. Учешће у научним пројектима

Доц. др Јелена М. Живковић је **тренутно ангажована** као истраживач на пројекту :

Назив пројекта: Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси (број ИИИ41017)

- Период: 2011-2021. година
- Руководилац: проф. др Мирослав Трајановић, Машински факултет Универзитета у Нишу



- Потпројекат: Модели остеорепарације, руководиоца проф. др Стеве Најмана са Медицинског факултета Универзитета у Нишу
- Финансирање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Доц. др Јелена М. Живковић је **била ангажована** као истраживач на пројектима:

Назив пројекта: Регенерација скелетних ткива потпомогнута биоматеријалима *in vivo* и *in vitro* студија (број ОИ145072)

- Период: 2007-2010. година
- Руководилац: проф. др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Финансирање: Министарство науке и заштитне животне средине Републике Србије

Назив пројекта: Развој анти-инфективних и биоактивних филмова за примену у зарастању рана (Development of anti-infective and bioactive films for wound healing applications) (број 451-03-01971/2018-09/18)

- Период: 2019-2020. година
- Руководиоци: проф. др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу и проф. др Томас Грот, Мартин-Лутер Универзитет Хале, Савезна Република Немачка
- Финансирање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену – ДААД (Пројекат билатералне сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке)

Назив пројекта: Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима (број 16)

- Период: 2017-2019. године
- Руководилац: проф. др Жарко Митић, Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу

Назив пројекта: Анализа различитих хируршких техника у лечењу дуоденалне фистуле – експериментална студија (број 5)

- Период: 2017-2019. године
- Руководилац: проф. др Милан Радојковић, Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу

(Приложено је уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-8529/1 од 13.09.2021. 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

**Živković J**, Najdanović J. Honey, more than just food: the possibility of application in regenerative medicine. *Acta med Median*, 2021 (*In Press*) doi: 10.5633/amm.2021.0408

(Приложена је потврда уредника часописа о прихватању рада за публикавање од 24.08.2021. године и штампан рецензиран рад)

**У последњих пет година један рад у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првопотписани аутор**

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)

**Број остварених бодова од избора у звање доцент:  $K(M21 + M22 + M23) = 18$**

Рад публикован у врхунском међународном часопису (M21; K = 8)

Број радова: 2; K укупни = 13

**Živković JM**, Stojanović ST, Vukelić-Nikolić MĐ, Radenković MB, Najdanović JG, Ćirić M, Najman SJ. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. *Int Orthop*. 2021;45(4):1087-1095.

doi: 10.1007/s00264-020-04826-0.

IF<sub>2020</sub> = 3,075; IF<sub>5(2020)</sub> = 2,974

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. *J Biomed Mater Res A*. 2021; 109(8):1353-1365. doi: 10.1002/jbm.a.37126 IF<sub>2020</sub> = 4,396; IF<sub>5(2020)</sub> = 4,205  
<https://doi.org/10.1002/jbm.a.37126> K/(1+0,2(n-7)), n=10, K=5

Рад публикован у истакнутом међународном часопису (M22; K = 5)

Број радова: 1; К укупни = 5

Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, Vukelić-Nikolić MĐ, **Živković JM**, Najman SJ. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World J Stem Cells*. 2021;13(1):91-114. doi: 10.4252/wjsc.v13.i1.91 IF<sub>2020</sub> = 5,326; IF<sub>5(2020)</sub> = 4,956  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7859989/pdf/WJSC-13-91.pdf>

**Од избора у звање доцент 18 остварених бодова 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 је на једном раду првопотписани аутор** (Приложене су фотокопије свих радова у целости)

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

**Укупан број излагања на међународним или домаћим научним скуповима од избора у звање доцент: 12**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Najdanović JG, Najman SJ, Stojanović S, **Živković JM**, Ignjatović N, Uskoković D, Trajanović M. The Influence of Nanomaterial Calcium Phosphate/poly-(dl-lactide-co-glycolide) on Proliferation and Adherence of HeLa Cells, In: Lee B., Gadow R., Mitic V. (eds) Proceedings of the IV Advanced Ceramics and Applications Conference. Atlantis Press, Paris, Atlantis Press, Paris, pp. 387 - 400  
doi: 10.2991/978-94-6239-213-7\_27, isbn: 978-94-6239-213-7, 2017  
[https://link.springer.com/chapter/10.2991%2F978-94-6239-213-7\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.2991%2F978-94-6239-213-7_27)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Živković J**, Najman S, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Najdanović J. Macrophages as cells suitable for use in bone tissue engineering in order to manage angiogenic process. The Ninth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 56
2. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Vasiljević P, **Živković J**. Stem cells as biological triad component in bone tissue-engineered constructs. The Ninth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 56-57
3. Najman S, Stojanović S, Najdanović J, **Živković J**, Vukelić-Nikolić M, Vučković I, Cvetković V, Vitorović J. Preclinical studies of natural bone substitute material in different conditions and models - our experience. The Ninth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 52
4. **Živković J**, Stojanović S, Radenković M, Vukelić-Nikolić M, Najdanović J, Najman S. Collagen production and tissue infiltration in hydroxyapatite-based implants loaded with macrophages and blood clot. The Eight Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 54.
5. Najdanović JG, Najman SJ, Cvetković VJ, Stojanović S, Vukelić-Nikolić MĐ, **Živković JM**. Histological evaluation of vascularization in hydroxyapatite-based implants loaded with adipose-derived mesenchymal stem cells and platelet-rich plasma. The Eight Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 53.

6. Radenković M, Stojanović S, **Živković J**, Cvetković V, Mitić Ž, Ghanaati S, Najman S. Subcutaneous tissue reaction to collagen-based membranes of different origin, Program and the Book of Abstracts - 17th Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, pp. 1 - 1, isbn: 978-86-80321-34-9, Beograd, 5. - 7. Dec, 2018
7. Vukelić-Nikolić M, Najman S, Đorđević Lj, Stojanović S, **Živković J**, Najdanović J, Cvetković V. Osteoconductive and osteoinductive capacity of platelet-rich plasma, Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VII Program and the Book of Abstracts, Serbian Ceramic Society, pp. 84 - 85, isbn: 978-86-915627-6-2, Beograd, 17. - 19. Sep, 2018
8. Najman S, Najdanović J, Stojanović S, Cvetković V, Vukelić Nikolić M, **Živković J**, Petrović D, Vučković I, Đorđević Lj, Vasiljević P. Bone tissue engineering with triad – bioceramics, adipose-derived mesenchymal stem cells, platelet-rich plasma, Third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnologies and nanomedicine ROSOV PINN 2017 Programme and The Book of Abstracts, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia; Serbian Society for Nanotechnologies and Nanomedicine; Serbian Society for Refractory and Process Industry, pp. 47 - 48, Mountain Avala, Belgrade, Serbia, 1. - 2. Jun, 2017
9. Najman S, Najdanović J, Stojanović S, Cvetković V, **Živković J**, Vukelić Nikolić M, Vučković I, Golubović Z. In vivo models for examination of biomaterials and scaffolds as mesenchymal stem cells carriers in bone regeneration applications, Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI Program and the Book of Abstracts, Serbian Ceramic Society, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35 Serbia, Belgrade, pp. 38 - 39, isbn: 978-86-915627-5-5, Belgrade, 18. - 20. Sep, 2017
10. 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", Matematički institut SANU i "SVEN - Niš", Matematički institut SANU, pp. 12 - 13, isbn: 978-86-7746-630-5, Beograd, Srbija, 7. - 7. Dec, 2016

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

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 osnovna i primenjena istraživanja metodika nastave KNJIGA SAŽETAKA, Srpsko biološko društvo, pp. 9 - 9, isbn: 978-86-81413-08-1, Kladovo, Srbija, 25. - 30. Sep, 2018

(Приложене су фотокопије свих радова у целости или из Зборника радова)

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

**У последњих 10 година укупно 8 радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе**

1. **Živković JM**, Stojanović ST, Vukelić-Nikolić MĐ, Radenković MB, Najdanović JG, Ćirić M, Najman SJ. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. *Int Orthop.* 2021;45(4):1087-1095. doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. IF<sub>2020</sub> = 3,075; IF<sub>5(2020)</sub> = 2,974; M21; SCIE
2. 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. *J Biomed Mater Res A.* 2021; 109(8):1353-1365. doi: 10.1002/jbm.a.37126. IF<sub>2020</sub> = 4,396; IF<sub>5(2020)</sub> = 4,205; M21; SCIE
3. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, Vukelić-Nikolić MĐ, **Živković JM**, Najman SJ. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World J Stem Cells.* 2021;13(1):91-114. doi: 10.4252/wjsc.v13.i1.91. IF<sub>2020</sub> = 5,326; IF<sub>5(2020)</sub> = 4,956; M22; SCIE
4. Barbeck M, Najman SJ, Stojanović ST, Mitić ŽJ, **Živković JM**, Choukroun J, Kovačević PT, Sader R, Kirkpatrick CJ, Ghanaati S. Addition of blood to a phylogenetic bone substitute leads to increased *in vivo* vascularization. *Biomed Mater* 2015; 10(5):055007. doi: 10.1088/1748-



6041/10/5/055007 IF<sub>2015</sub> = 3,361; IF<sub>5</sub> = 3,132; M21; SCIE

5. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Čakić-Milošević M, **Živković J**, Najman J. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. *Biotechnol Biotech Eq* 2016; 30(6):1122-1131. **doi:** 10.1080/13102818.2016.1213662 IF<sub>2016</sub> = 1,059; IF<sub>5</sub> = 0,699; M23; SCIE
6. **Živković JM**, Najman SJ, Vukelić MĐ, Stojanović S, Aleksić MV, Stanisavljević MN, Najdanović JG. Osteogenic effect of inflammatory macrophages loaded onto mineral bone substitute in subcutaneous implants. *Arch Biol Sci* 2015; 67(1):173-186. **doi:**10.2298/ABS140915020Z IF<sub>2015</sub> = 0,367; IF<sub>5</sub> = 0,503; M23; SCIE
7. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M Đ, Stanisavljević MN, **Živković JM**, Najman SJ. The influence of Adipose-derived Stem Cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. *Cell Mol Bioeng* 2015; 8(4):577-590. **doi:** 10.1007/s12195-015-0403-x IF<sub>2015</sub> = 1,589; IF<sub>5</sub> = 1,406; M23; SCIE
8. Vukelić MĐ, Mitić ZJ, Miljković MS, **Živković JM**, Ignjatović NL, Uskoković DP, Živanov-Čurlis JZ, Vasiljević PJ, Najman SJ. Apatite formation on nanomaterial calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide in simulated body fluid. *J Appl Biomater Function Mater* 2012 (do kraja 2011. godine Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics); 10(1):e43-48. **doi:** 10.5301/JABFM.2012.9274 IF<sub>2012</sub> = 1,542; IF<sub>5</sub> = 0,816; M23; SCIE

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Јелена Живковић*

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан 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