



Број 8/17-16-001/17-005  
15. 03. 2022  
НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Јелена Живковић (рођена Јанићијевић)**

Датум рођења

**14.02.1983, Ниш**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

**Доцент**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**29.09.2021.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“, Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област

**Биологија са хуманом генетиком**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

**У Нишу, 23.03.2022; број: 17-2642-6-1; Медицински факултет Универзитета у Нишу**

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

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

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)

**Број 17-2642-5-1-3, дана 23.03.2022. године**

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.

Ближих критеријума за избор у звања наставника

**1. Подржавање ваннаставних активности студената:** Рецензент је већег броја студентских радова са Медицинског факултета у Нишу презентованих на Конгресима студената биомедицинских наука Србије; била је члан Комисије секције Биологија са хуманом генетиком Мини конгреса биомедицинских наука на Медицинском факултету Универзитета у Нишу 2011. и 2012. године; давалац је препорука за студентске стипендије и програме међународних студентских размена; била је члан Комисија за припрему извештаја по конкурсима Медицинског факултета Универзитета у Нишу, за избор демонстратора за УНО Биологија са хуманом генетиком- Ботаника, 2017. и 2019. године; била је члан Комисије за праћење регуларности избора за Студентски парламент.

**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“.

**3. Учешће у раду тела факултета и Универзитета:** Члан је Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу; била је члан Управног одбора и секретар потпројекта „Модели остеорепарације“ у оквиру пројекта „Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“; била је секретар пројекта „Регенерација скелетних ткива потпомогнута биоматеријалима *in vivo* и *in vitro* студија“; била је члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу; члан Комисија за спровођење пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу; била је члан Комисије за оценунаучне заснованости теме докторске дисертације

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

**1. Живковић Јелена, Најдановић Јелена.** Биологија- практикум са радном свеском за студијски програм струковни санитарно-еколошки инжењер Медицинског факултета у Нишу. Издавач: Медицински факултет Ниш, Галаксијанис Ниш, Ниш: 2021, стр: 1–83. ИСБН 978-86-6233-374-2

6. Учешће у научним пројектима

**1. ИИИ Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси** (број 41017, руководилац проф. др Мирослав Трајановић, Машински факултет Универзитета у Нишу) 2011-2021. година.

**2. 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, руководиоци: проф. др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу и проф. др Томас Грот, Мартин-Лутер Универзитет Хале, Савезна Република Немачка) 2019-2021. година.

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

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

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)

**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.

<https://doi.org/10.1007/s00264-020-04826-0>

IF2020 = 3,075; IF5(2020) = 2,974; (2020-M21); K=8

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

<https://doi.org/10.1002/jbm.a.37126>

IF2020 = 4,396; IF5(2020) = 4,205; (2020-M21);  $K/(1+0,2(n-7))$ , n=10, **K=5**

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

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7859989/pdf/WJSC-13-91.pdf>

IF2020 = 5,326; IF5(2020) = 4,956, **K=5**

9. Najmaње три izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

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 Nineth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 56, M34.

2. 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 Nineth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, page 52, M34

3. **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, M34

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

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. **IF2020 = 3,075; IF5(2020) = 2,974; 2020-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. **IF2020 = 4,396; IF5(2020) = 4,205; 2020-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. **IF2020 = 5,326; IF5(2020) = 4,956; 2020-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 **IF2015 = 3,361; IF5(2015) = 3,132; 2015-M21; SCIE**



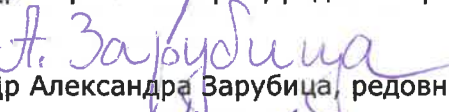

5. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Čakić-Milošević M, **Živković J**, Najman J. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. *Biotechnol Biotech Eq*. 2016; 30(6):1122-1131. <https://doi.org/10.1080/13102818.2016.1213662> **M23, SCIE**

## ЗАКЉУЧАК

**Др Јелена Живковић** учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Биологија са хуманом генетиком**.

У Нишу, 15.04.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-   
1. Др Иван Манчев, редовни професор
-   
2. Др Мирослав Ђирић, редовни професор
-   
3. Др Александра Зарубица, редовни професор
-   
4. Др Владимир Жикић, редовни професор