



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме: **Сања Т. Стојановић**

Датум рођења: **12.03.1988.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен: **Медицински факултет Универзитета у Нишу, 18000 Ниш, Р. Србија**

Радно место: **Асистент за УНО Биологија са хуманом генетиком**

Датум расписивања конкурса: **15.01.2020.**

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

Звање за које је расписан конкурс: **Доцент**

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. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)
Назив докторске дисертације: **„Морфолошка и молекуларна карактеризација хуманог масног ткива и липома различитих анатомских локализација и испитивање изолованих мезенхимских ћелија *in vitro*“.**
Научна област: **Биологија**
Ужа научна област: **Биологија ћелија и ткива**
Година одбране: **2019.**
Место одбране: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет, Београд, Р. Србија**
2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)
Оцена приступног предавања биће накнадно утврђена у складу са одредбама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Бира се први пут у наставничко звање.

Веће Катедре је на састанку одржаном 27.12.2019. године дало позитивно и одлично мишљење о досадашњем наставном и научном раду кандидаткиње (мишљење Катедре број 01-16174 од 30.12.2019. године).

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Бира се први пут у наставничко звање.

Остварене активности:

- **Подржавање ваннаставних академских активности студената**
 - ментор је два и коментор једног научног рада студената презентованих на конгресима студената биомедицинских наука Србије (потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 21.01.2020. године и копије радова из Зборника радова);
 - учествује у реализацији пројекта међународне размене студената које организују студентске организације (копије сертификата).
- **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**
 - учествује у реализацији припремне наставе из предмета Биологија за упис на Медицински факултет Универзитета у Нишу (потврда Медицинског факултета у Нишу број 01-960 од 29.01.2020. године).
- **Руковођење активностима на факултету и Универзитету**
 - одговорно лице Одељења за ћелијско и ткивно инжењерство у оквиру Научноистраживачког центра за биомедицину Медицинског факултета Универзитета у Нишу (потврда руководиоца Научноистраживачког центра за биомедицину Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 20-945 од 29.01.2020. године);
 - секретар потпројекта у оквиру пројекта ИИИ 41017 финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије (потврда руководиоца потпројекта ИИИ 41017-4 од 27.01.2020. године).
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**
 - презентација резултата истраживања која се спроводе на факултету на домаћим и међународним конференцијама (копије радова из Зборника радова скупова као и потврде организатора скупова да су радови презентовани);
 - учествује у реализацији међународне научне размене студената (копије сертификата);
 - учествује у међународним пројектима (потврда Службе за последипломске студије Медицинског факултета у Нишу број 06-426/1 од 20.01.2020. године);
 - члан је научних и стручних удружења (копије потврда о чланству);
 - добитник је награда међународних научних удружења (копије сертификата).
- **Рецензирање радова и оцењивање радова (по захтевима других институција)**
 - рецензент је у већем броју научних часописа категорије М20 (копије сертификата и захвалница за урађене рецензије научних радова).

5. 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. **Stojanović S**, Najman S, Cvetković V, Korać A. Evaluation of the reference genes in human adipose tissue and lipoma samples. *Biologica Nyssana* 2019; 10(2):189-197. DOI: [10.5281/zenodo.3600205](https://doi.org/10.5281/zenodo.3600205)

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија М21, М22, или М23, 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)

У последњих пет година има остварених: $K(M21+M22+M23) = 113,2$ поена. У два рада категорије М21 је првопотписани аутор.

1. Sieger D, Korzinskas T, Jung O, **Stojanovic S**, Wenisch S, Smeets R, Gosau M, Schnettler R, Najman S, Barbeck M. The Addition of High Doses of Hyaluronic Acid to a Biphasic Bone Substitute Decreases the Proinflammatory Tissue Response. *Int J Mol Sci* 2019; 20(8):1969. **IF(2018) 4.183; IF5(2018) 4.331** <https://doi.org/10.3390/ijms20081969> **M21; $K/(1+0,2(n-7))$, $n=10$; $K=5$**

2. **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. *Int J Mol Sci* 2019; 20(7):1671. **IF(2018) 4.183; IF5(2018) 4.331** <https://doi.org/10.3390/ijms20071671> **M21; K=8**
3. 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. *J Ethnopharmacol* 2019; 238:111789. **IF(2018) 3.414; IF5(2018) 3.671** <https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.03.016> **M21; K=8**
4. Stojiljkovic N, Ilic S, Stojanovic N, **Stojanovic S**, Stoilkovic M. Lycopene improves methotrexate-induced functional alterations of the Madin-Darby kidney cells in a concentration-dependent manner. *Can J Physiol Pharm* 2019. **IF(2018) 2.041; IF(2018) 2.075** <https://doi.org/10.1139/cjpp-2019-0251> **M23; K=3**
5. Damnjanovic I, Kocic G, Najman S, Stojanovic S, Tomovic K, Ilic BS, Veljkovic A, Pesic S, Smelcerovic A. Possible Molecular Mechanisms and Pathways Involved in Bh3 Mimetic Activity of Alpha-Lipoic Acid on Human Colon Cancer Cell Line. *Farmacia* 2019; 67(2):226-234. **IF(2018) 1.527; IF5(2018) 1.081**; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.2.5> **M23; K/(1+0,2(n-7)), n=9; K=2.1**
6. **Stojanović S**, Najman S, Korać A. Stem Cells Derived from Lipoma and Adipose Tissue—Similar Mesenchymal Phenotype but Different Differentiation Capacity Governed by Distinct Molecular Signature. *Cells* 2018; 7(12):260. **IF(2018) 5.656; IF5(2018) /** <https://doi.org/10.3390/cells7120260> **M21; K=8**
7. Korzinskas T, Jung O, Smeets R, **Stojanovic S**, Najman S, Glenske K, Hahn M, Wenisch S, Schnettler R, Barbeck M. In Vivo Analysis of the Biocompatibility and Macrophage Response of a Non-Resorbable PTFE Membrane for Guided Bone Regeneration. *Int J Mol Sci* 2018; 19(10):2952. **IF(2018) 4.183; IF5(2018) 4.331** <https://doi.org/10.3390/ijms19102952> **M21; K/(1+0,2(n-7)), n=10; K=5**
8. 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. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2017; 79:930-949. **IF(2017) 5.080; IF5(2017) 4.628** <https://doi.org/10.1016/j.msec.2017.05.127> **M21; K=8**
9. Krezović BD, Miljković MG, **Stojanović ST**, Najman SJ, Filipović JM, Tomić SLj. Structural, thermal, mechanical, swelling, drug release, antibacterial and cytotoxic properties of P(HEA/IA)/PVP semi-IPN hydrogels. *Chem Eng Res Des* 2017; 121:368–380 **IF(2017) 2.795; IF5(2017) 3.080** <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2017.03.030> **M21; K=8**
10. Dekić MS, Radulović NS, Stojanović NM, Randjelović PJ, Stojanović-Radić ZZ, Najman S, **Stojanović S**. Spasmolytic, antimicrobial and cytotoxic activities of 5-phenylpentyl isothiocyanate, a new glucosinolate autolysis product from horseradish (*Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., Brassicaceae). *Food Chem* 2017; 232:329–339. **IF(2017) 4.946; IF5(2017) 4.879** <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.03.150> **M21a; K=10**
11. 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. *J Cranio Maxill Surg* 2016; 44(10):1750-1760. **IF(2016) 1.583; IF5(2016) 1.857** <https://doi.org/10.1016/j.jcms.2016.08.011> **M22; K=5**
12. Vuković JS, Babić MM, Antić KM, Filipović JM, **Stojanović ST**, Najman SJ, Tomić SLj. In vitro cytotoxicity assessment of intelligent acrylate based hydrogels with incorporated copper in wound management. *Mater Chem Phys* 2016; 175:158–163. **IF(2016) 2.084; IF5(2016) 2.283** <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2016.03.009> **M22; K=5**
13. Takić Miladinov D, Tomić SLj, **Stojanović S**, Najdanović J, Filipović J, Trajanović M, Najman S. Synthesis, swelling properties and evaluation of genotoxicity of hydrogels based on (meth)acrylates and itaconic acid. *Mat Res* 2016; 19(5):1070-1079 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2016-0222. **IF(2016) 0.634; IF5(2016) 0.884** <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2016-0222> **M23; K=3**
14. Najdanović JG, Cvetković VJ, **Stojanović S**, Vukelić-Nikolić MĐ, Čakić-Milošević MM, Živković J, Najman S. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone forming model. *Biotechnol Biotec Eq* 2016; 30(6):1122-1131. **IF(2016) 1.059; IF5(2016) 0.699** <https://doi.org/10.1080/13102818.2016.1213662> **M23; K=3**
15. Barbeck M, Najman S, **Stojanović S**, Mitić Ž, Živković JM, Choukroun J, Kovačević P, Sader R, Kirkpatrick CJ, Ghanaati S. Addition of blood to a phycogenic bone substitute leads to an increased in vivo vascularization. *Biomed mater* 2015; 10(5):055007. **IF(2015) 3.361; IF5(2015) 3.132** <https://doi.org/10.1088/1748-6041/10/5/055007> **M21; K/(1+0,2(n-7)), n=10; K=5**

16. Cvetković V, Najdanović J, Vukelić-Nikolić M, **Stojanović S**, Najman S. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. *Int Orthop* 2015; 39(11):2173-2180. **IF(2015) 2.387; IF5(2015) 2.481** <https://doi.org/10.1007/s00264-015-2929-x> **M21; K=8**
17. Savić V, Nikolić V, Arsić I, Stanojević Lj, Najman S, **Stojanović S**, Mladenović-Ranisavljević I. Comparative Study of the Biological Activity of Allantoin and Aqueous Extract of the Comfrey Root. *Phytother Res* 2015; 29(8):1117-1122. **IF(2015) 2.694; IF5(2015) 2.519** <https://doi.org/10.1002/ptr.5356> **M22; K=5**
18. Najdanović J, Cvetković V, **Stojanović S**, Vukelić-Nikolić M, Stanisavljević M, Živković J, Najman S. The Influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. *Cell Mol Bioeng* 2015; 8(4):577-590. **IF(2015) 1.589; IF5(2015) 1.406** <https://doi.org/10.1007/s12195-015-0403-x> **M23; K=3**
19. Rajković J, **Stojanović S**, Đorđević Lj, Cvetković T, Najman S. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. *Biotechnol Biotech Eq* 2015; 29(5):963-969. **IF(2015) 0.373; IF5(2015) 0.365** <https://doi.org/10.1080/13102818.2015.1055702> **M23; K=3**
20. 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. *Arch Biol Sci* 2015; 67(1):173-186. **IF(2015) 0.367; IF5(2015) 0.503** <https://doi.org/10.2298/ABS140915020Z> **M23; K=3**
21. Damjanovic I, Najman S, **Stojanovic S**, Stojanovic D, Veljkovic A, Kocic H, Langerholc T, Damjanovic Z, Pesic S. Crosstalk between possible cytostatic and antiinflammatory potential of ketoprofen in the treatment of culture of colon and cervix cancer cell lines. *Bratisl Med J* 2015; 116(4):227-232. **IF(2015) 0.454; IF5(2015) 0.474;** doi:10.4149/BLL 2015 044 **M23; K/(1+0,2(n-7)), n=9; K=2.1**
22. Ilić D, **Stojanović S**, Najman S, Nikolić V, Stanojević Lj, Tačić A, Nikolić Lj. Biological evaluation of synthesized allicin and its transformation products obtained by microwaves in methanol: antioxidant activity and effect on cell growth. *Biotechnol Biotech Eq* 2015; 29(1):189-194. **IF(2015) 0.373; IF5(2015) 0.365** <https://doi.org/10.1080/13102818.2014.994267> **M23; K=3**

7. Najmađe jedno izlaganje na međunarodnom ili domaћem naučnom skupu (kopiја rada iz Zbornika radova skupa или potvrda organizatora skupa da је rad prezentovan)

Одабрана излагања на међународним или домаћим научним скуповима у којима је кандидаткиња првопотписани аутор у последњих пет година (приложене копије радова из Зборника радова скупова).

1. **Stojanović S**, Najman S. Response of RAW 264.7 macrophages to the presence of bovine bone substitute particles *in vitro*. Eighteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 4-6, 2019, Belgrade, Serbia, Program and the Book of abstracts, p. 5. **M34**
2. **Stojanović S**, Najman S, Milić D, Korać A. Proliferation capacity of cardiac adipose tissue derived stem cells – clinical implications. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. 19-23.09.2018, Niš, Serbia, P03, p. 83. **M34**
3. **Stojanović S**, Bajić L, Cvetković V, Ignjatovic N, Najman S. *In vitro* testing of genotoxic and apoptotic potential of two synthesized nanomaterials by DNA fragmentation assay. 17th Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, 2018, December 5-7; Belgrade. Book of abstracts, p. 69. **M34**
4. **Stojanović S**, Tomić M, Mitić Ž, Najman S. Fibroblasts' proliferation on collagen-based membranes of different origin - *in vitro* study. 17th Young Researchers Conference-Materials Science and Engineering. Belgrade, 5-7. December 2018. Book of abstracts, p. 17. **M34**
5. **Stojanović S**, Najman S. Application of *in vitro* cell models in tissue engineering. Mini-symposium "Biomechanics and Modelling of Biological Systems", Mathematical Institute of SASA, Belgrade, Serbia, December 7, 2016, pp. 14-15. **M32**
6. **Stojanović S**, Mitić Ž, Miljković M, Rajković J, Trajanović M, Najman S. SEM-EDX Analysis of Bio-Oss® Granules After Incubation In Cell Culture Medium. In: Lee WE et al. (eds.) Proceedings of the III Advanced Ceramics and Applications Conference, Chapter 18, Atlantis Press and the author(s),

2016, pp. 259-264. doi: 10.2991/978-94-6239-157-4 **M33**

7. **Stojanović S**, Najman S, Korać A. Different adipogenic potential of mesenchymal stem cells isolated from lipoma and normal adipose tissue - a preliminary results. 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA), 28-31 October 2015, Bucharest, Romania, Abstracts published in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases 22 (2015) / Supplement 2, pp. 68-69. **M34**

Потпис кандидата: _____

Stojanović S.

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