



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

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

**Област:** Природно-математичке науке  
**Звање:** Ванредни професор

Универзитет у Нишу		
Примљено:	30.09.2024	
Орг. јед.	Број	Прилог
	Ф/М - 08-005/24-002	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме  
**Јелена Најдановић**

Датум рођења  
**31.08.1982.**

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

Радно место  
**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса  
**13.04.2024.**

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)  
**10.12.2019. године, број 8/17-01-010/19-005, Научно-стручно веће за природно-математичке науке 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)  
**Поседује четрнаестогодишње педагошко искуство**

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 01-4013 од 10.04.2024. године: Веће Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком Медицинског факултета Универзитета у Нишу је на састанку одржаном**

**10.04.2024. године дало позитивно и одлично мишљење о наставном и научном раду доц. др Јелене Најдановић**

**Број 01-4307/1 од 16.04.2024. године: картон др Јелене Најдановић издат од стране Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу, као доказ о одличним оценама наставног рада утврђеног кроз студентске анкете**

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

- **Подржавање ваннаставних активности студената:** рецензент је већег броја студентских радова са Медицинског факултета у Нишу презентованих на Конгресима студената биомедицинских наука Србије; члан Комисије секције Биологија са хуманом генетиком Мини конгреса биомедицинских наука на Медицинском факултету Универзитета у Нишу 2022. године; давалац препорука за студентске стипендије и програме међународних студентских размена; председник Комисије за припрему извештаја по конкурсном Медицинском факултету Универзитета у Нишу за избор демонстратора за УНО Биологија са хуманом генетиком, 2023. године.
- **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:** учествује у припреми и извођењу припремне наставе за полагање пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу из предмета „Биологија“.
- **Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:** члан Комисија за спровођење пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу; један од редактора Информатора Медицинског факултета Универзитета у Нишу за упис студената у I годину студија за школску 2024/25. годину.
- **Руковођење активностима на Факултету и Универзитету:** руководилац је изборног предмета "Медицинска генетика у стоматологији" на ИАС Стоматологија на Медицинском факултету у Нишу
- **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; истраживач је на пројекту Фонда за науку Републике Србије, члан је научних и стручних удружења

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

- Najman S, Stojanović S, **Najdanović J**, Vukelić-Nikolić M, Živković J. (Ur: Najman S). Molecular and Human Genetics – Practicum workbook for medical students at the faculty of Medicine in Niš. Praktikum sa radnom sveskom za studijski program Integrisane akademske studije medicine na engleskom jeziku Medicinskog fakulteta u Nišu. Izdavač: Medicinski fakultet Niš, Galaksijanis Niš, Niš: 2023, str: 1-90. ISBN: 978-86-6233-537-1, COBISS.SR-ID 126671625 (Приложен је оригинал практикума и фотокопија одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-15410-6/2-1 од 28.12.2022. године)
- 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 (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)

6. Учешће у научним пројектима

- **Назив пројекта:** „Multilevel approach to study chronic wounds based on clinical and biological assessment with development of novel personalized therapeutic approaches using *in vitro* and *in vivo* experimental models“, акроним CHRONOWOUND (број 7617)
  - Период: 01.01.2024. до 31.12.2026. године

- Руководилац: др Сања Стојановић, доцент за УНО Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, виши научни сарадник
- Финансирање: Фонд за науку Републике Србије-програм ПРИЗМА
- **Назив пројекта:** Научноистаживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. годину, евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. годину, евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. годину, евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023. годину, 451-03-65/2024-03/200113 за 2024. годину)
  - Период: од 2020
  - Руководилац: проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан
  - Финансирање: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије
- **Назив пројекта:** Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси (број ИИИ41017)
  - Период: од 2011. до 2019. године
  - Руководилац: проф. др Мирослав Трајановић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу
  - Потпројекат: Модели остеорепарације, руководилац проф. др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу
  - Финансирање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

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

**Najdanović J, Najman S, Živković JM, Miladinović B.** Berries as a natural source of bone support - the involvement of anthocyanins in the molecular mechanisms of the healing and regeneration processes. *Acta Medica Medianae (Online first – Paper accepted)*, 2024. doi: 10.5633/amm.2024.0412.

[https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM\\_1/accepted/2023-3-broj/celi\\_radovi/52.Jelena%20Najdanovic.pdf](https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM_1/accepted/2023-3-broj/celi_radovi/52.Jelena%20Najdanovic.pdf)

[https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM\\_1/online2.html](https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM_1/online2.html)

(Приложена је потврда уредника часописа о прихватању рада за публикавање од 08.04.2024. године и штампан, рецензиран рад)

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)

- **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. *International Orthopaedics* 2021;45(4):1087-1095. ....(M22=8)

IF<sub>2021</sub> = 3.479

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

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/771124>

- **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 Journal of Stem Cells* 2021;13(1):91-114. ....(M22=8)

IF<sub>2021</sub> = 5.247

<https://doi.org/10.4252/wjsc.v13.i1.91>

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

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/771127>

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

- **Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, Radenković M, Živković J.** Analysis of vascularization markers' expression in ectopic osteogenic constructs in mice. Serbian

Ceramic Society Conference– ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. *September 26-27, 2022, Belgrade, Serbia*, Program and the Book of Abstracts, p. 78; M34

- **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. Serbian Ceramic Society Conference– ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. *September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia*, Program and the Book of Abstracts, p. 56-57; M34
- **Najdanović J**, Najman S, Cvetković V, Vukelić-Nikolić M, Stojanović S, Živković J. Analiza ekspresije markera matičnosti i endotela u ćelijama stromalne vaskularne frakcije masnog tkiva miša. Treći kongres biologa Srbije, 21 - 25. *Септембар 2022, Zlatibor, Srbija*, Knjiga sažetaka, p. 368; M642016, Book of abstracts, p 132

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


- SJ. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. *International Orthopaedics* 2021;45(4):1087-1095. doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. **IF2(2021) = 3.479; IF5(2021) = 3.246**; M21; SCIE
- **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 Journal of Stem Cells* 2021;13(1):91-114. doi: 10.4252/wjsc.v13.i1.91. **IF2(2021) = 5.247; IF5(2021) = 4.964**; M22; SCIE
- Najman S, Cvetković V, **Najdanović J**, Stojanović S, Vukelić-Nikolić M, 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. **IF2(2014) = 2.933; IF5(2014) = 1.857**; M21; SCIE
- 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. *International Orthopaedics* 2015; 39(11):2173-2180. doi:10.1007/s00264-015-2929-x. **IF2(2015)=2.387; IF5(2015) = 2.481**; M21; SCIE
- Stojanović I, Najman S, Jovanović O, Petrović G, **Najdanović J**, Vasiljević P, Šmelcerović A. Effects of depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa cells viability and growth. *Folia Biologica (Praha)* 2014; 60(2):89-94. **IF2(2012) = 1.219; IF5(2012) = 1.297**; M22; SCIE

## ЗАКЉУЧАК

**Јелена Најдановић**, 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, 30.09.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
1. Проф. др Иван Манчев

  
2. Проф. др Мирослав Ћирић

  
3. Проф. др Александра Зарубица

  
4. Проф. др Владимир Жикић

