



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

**Јелена Г. Најдановић**

Датум рођења

**31.08.1982.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

**Доцент за УНО Биологија са хуманом генетиком**

Датум расписивања конкурса

**13.04.2024.**

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 10.12.2019. године, број: 8/17-01-010/19-005.**

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 2019. 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:8/17-01-010/19-005 од 10.12.2019. године)
- реизабрана је у звање асистент 2015. године (Приложена је фотокопија одлуке Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу број 17-7606/3-2 од 27.08.2015. године)
- изабрана је у звање асистент 2012. 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 13-6550/5-8 од 14.09.2012.године)
- изабрана је у звање сарадник у настави 2010. 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 13-8097/3-34 од 28.10.2010. године)

Приложене су и фотокопије свих уговора о раду и анекса 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 („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 08.04.2024. године, Веће Катедре је дало позитивно и одлично мишљење о досадашњем наставном и научном раду др Јелене Г. Најдановић, доцента за УНО Биологија са хуманом генетиком (Приложено је мишљење Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком заведено под бројем 01-4013 од 10.04.2024. године)

Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу издао је картон др Јелене Г. Најдановић као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама (Приложен је картон наставника-сарадника издат од стране Центра за унапређење квалитета, Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 01-4307/1 од 16.04.2024. 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 - члан 4, тачка 1:

- Рецензирала је 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 и била је члан Комисије секције „Биологија са хуманом генетиком“ Мини конгреса биомедицинских наука на Медицинском факултету Универзитета у Нишу 2022. године.

(Приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 17.04.2024. године за период након избора у претходно звање и фотокопија потврде Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 15.04.2019. године за период пре избора у претходно звање.)

- Била је председник Комисије за припрему извештаја по конкурсном Медицинског факултета Универзитета у Нишу објављеном 09.12.2023. године, за избор демонстратора за УНО Биологија са хуманом генетиком за предмет Молекуларна и хумана генетика (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 01-16970/10 од 26.12.2023. године)

- На захтев студената, давалац је препорука за студентске стипендије и програме међународних студентских размена  
(Приложене су фотокопије препорука)

#### 4.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове - члан 4, тачка 2:

- Учествује у припреми и извођењу припремне наставе за ученике средњих школа из предмета „Биологија“, за полагање пријемног испита за упис на I годину интегрисаних академских студија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу  
(Приложена је потврда Медицинског факултета у Нишу број 02-4843 од 25.04.2024. године о учешћу у припреми и извођењу припремне наставе)

#### 4.3. Учешће у раду тела факултета и Универзитета - члан 4, тачка 3:

- Била је члан Комисија за спровођење пријемног испита и упис 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 10-5341-2/1 од 25.05.2022. године; број 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021. године; број 10-3388-2/1-2 од 26.05.2020. године).

- Један је од редактора Информатора Медицинског факултета Универзитета у Нишу за упис студената у I годину студија за школску 2024/25. годину.  
<https://www.medfak.ni.ac.rs/index.php/sr/upis/oss-ias/1373-inform-2024>  
(Приложена је фотокопија импресума Информатора)

#### 4.4. Руковођење активностима на факултету и Универзитету - члан 4, тачка 4:

- Руководилац је изборног предмета „Медицинска генетика у стоматологији“ Интегрисаних академских студија, смера Стоматологија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу  
(Приложен је наставни план и програм изборног предмета „Медицинска генетика у стоматологији“ Интегрисаних академских студија, смера Стоматологија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, по акредитацији од 2018. године, са именом руководиоца предмета, преузет са сајта Медицинског факултета Универзитета у Нишу:  
[https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/2.Stomat/13.14.a%20Medicinska%20genetika%20u%20stomatologiji.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/2.Stomat/13.14.a%20Medicinska%20genetika%20u%20stomatologiji.pdf)

#### 4.5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета - члан 4, тачка 5:

- Презентовала је резултате истраживања која се спроводе на Медицинском факултету Универзитета у Нишу на домаћим и међународним конференцијама  
(Приложене су фотокопије радова из зборника радова)

- Истраживач је на пројекту Фонда за науку Републике Србије - програм ПРИЗМА „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), руководиоца доц. др Сање Стојановић, Медицински факултет Универзитета у Нишу  
(Приложена је потврда Службе за постдипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу о учешћу на научноистраживачким пројектима: број 06-4062/1 од 11.04.2024. године).

#### 4.6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници - члан 4, тачка 6:

- Ментор је 15 и коментор два студентска рада презентованих 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 17.04.2024. године за период након избора у претходно звање и фотокопија потврде Центра за научно-истраживачки рад студената

Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 15.04.2019. године за период пре избора у претходно звање. Приложене су фотокопије радова из Зборника радова)

- Ментор је једног дипломског рада на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Приложена је потврда Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-4061 од 15.04.2024. године)

4.7. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) – члан 4, тачка 8:

- Рецензирање радова по захтеву часописа: "Tissue Engineering and Regenerative Medicine" (2022 Impact factor: 3.6; eISSN: 2212-5469; Publisher: Springer; Journal Abbreviation: Tissue Eng Regen Med) и "Journal of Orthopaedic Surgery and Research" (2022 Impact factor: 2.6; eISSN: 1749-799X; Publisher: Springer Nature; Journal Abbreviation: J Orthop Surg Res) (Приложени су сертификати о извршеној рецензији радова)

4.8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова – члан 4, тачка 9:

- Учествовала је у 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. 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

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-15410-6/2-1 од 28.12.2022. године, одобрено је штампање наведеног рукописа као практикума (Приложен је оригинал практикума и фотокопија одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-15410-6/2-1 од 28.12.2022. године)

5.2. 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)

5.3. Поглавље у монографији међународног значаја

1) Milenković JM, Stojanović DR, **Najdanović JG**. Adaptation to Mediterranean. In: Trindade Maia R, De Araújo Campos M, eds. Genetic Variation. *IntechOpen; London, UK*, 2021. p. 145-176. **doi:** 10.5772/intechopen.94081. **ISBN:** 978-1-83881-097-9; **Print ISBN:** 978-1-83881-096-2; **eBook (PDF) ISBN:** 978-1-83881-101-3. <https://www.intechopen.com/books/9743> <https://www.intechopen.com/chapters/73491> <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/866780>

(Приложен је оригинал монографије)

- 2) Najman S, **Najdanović J**, Cvetković V. Application of Adipose-Derived Stem Cells in Treatment of Bone Tissue Defects. In: Barbeck M, Rosenberg N, Rider P, Perić Kačarević Z, Jung O, eds. Clinical Implementation of Bone Regeneration and Maintenance. *IntechOpen, London, UK, 2020.*  
**doi:** 10.5772/intechopen.92897  
**ISBN:** 978-1-78985-832-7; **Print ISBN:** 978-1-78985-831-0; **eBook (PDF) ISBN:** 978-1-78984-398-9  
<https://www.intechopen.com/books/9406>  
<https://www.intechopen.com/chapters/72696>  
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/773148>  
(Приложена је фотокопија поглавља монографије)

## 6. Учешће у научним пројектима

Доц. др Јелена Г. Најдановић је **тренутно ангажована** као истраживач на 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: од 2023
  - Руководилац: др Сања Стојановић, доцент за УНО Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету Универзитета у Нишу
  - Финансирање: Фонд за науку Републике Србије – програм ПРИЗМА
- **Назив пројекта:** Научноистраживачки 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

Доц. др Јелена Г. Најдановић је **била ангажована** као истраживач на пројектима:

- **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
- **Назив пројекта:** Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима (број 16)
  - Период: од 2017. до 2019. године
  - Руководилац: проф. др Жарко Митић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу
  - Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу

(Приложена је потврда Службе за последипломске студије о учешћу на научноистраживачким пројектима број 06-4062/1 од 11.04.2024. 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.

- 1) **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), 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)

**Број бодова од избора у звање доцент:  $K(M21 + M22) = 13$ , остварених у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему је на једном раду кандидат првопотписани аутор.**

Рад публикован у врхунском међународном часопису (M21; K= 8)  
Број радова: 1; K укупни = 8

- 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. *International Orthopaedics* 2021;45(4):1087-1095.  
doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. **IF2<sub>(2021)</sub>=3,479; IF5<sub>(2021)</sub>=3,246**  
<https://doi.org/10.1007/s00264-020-04826-0>  
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/771124>

Рад публикован у истакнутом међународном часопису (M22; K= 5)  
Број радова: 1; K укупни = 5

- 2) **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<sub>(2021)</sub>= 5,247; IF5<sub>(2021)</sub>= 4,964**  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7859989/pdf/WJSC-13-91.pdf>  
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/771127>

(Приложене су фотокопије научних радова у целисти)

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: 11**

**Минимални услов – три излагања**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

- 1) **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
- 2) Najman S, Živković J, Vukelić-Nikolić M, **Najdanović J**, Cvetković V, Vučković I, Radenković M, Stojanović S. The influence of blood components as additives to implants on their regenerative properties. 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. 88-89

- 3) Stojanović S, **Najdanović J**, Mitić Ž, Vasiljević P, Ignjatović N, Najman S. Interaction of cells with different biomaterials *in vitro* and methods of characterization. XV International Scientific Conference Contemporary Materials, September 8-9, 2022, Banja Luka, Program and the Book of abstracts, p. 95-96.

#### **Више од минимума**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

- 1) Živković J, Radenković M, Stojanović S, **Najdanović J**, Cvetković V, Vukelić-Nikolić M, Vučković I, Ignjatović N, Najman S. Tissue response to different implanted biomaterials in models *in vivo*. XV International Scientific Conference Contemporary Materials, September 8-9, 2022, Banja Luka, Program and the Book of abstracts, p. 96-97.
- 2) Vukelić-Nikolić M, Najman S, Živković J, **Najdanović J**, Stojanović S, Cvetković V, Vasiljević P. Osteogenic potential of diluted blood and bone marrow in ectopic osteogenesis. Twenty-third annual conference YUCOMAT 2022 & Twelfth world round table conference on sintering XII WRTCS, August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro, Program and the Book of Abstracts, p. 148
- 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. 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. 52
- 4) 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. 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
- 5) **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
- 6) **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. Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VIII, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, p. 53.
- 7) 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. Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VIII, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, p. 54.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

- 1) **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. 9. 2022, Zlatibor, Srbija, Knjiga sažetaka, p. 368

(Приложене фотокопије свих радова 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 9 радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе.**

**Минимални услов – пет радова:**

- 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. *International Orthopaedics* 2021;45(4):1087-1095. doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. **IF2**<sub>(2021)</sub> = **3,479**; **IF5**<sub>(2021)</sub> = **3,246**; M21; SCIE
- 2) **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**<sub>(2021)</sub> = **5,247**; **IF5**<sub>(2021)</sub> = **4,964**; M22; SCIE
- 3) 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**<sub>(2014)</sub> = **2,933**; **IF5**<sub>(2014)</sub> = **1,857**; M21; SCIE
- 4) 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**<sub>(2015)</sub> = **2,387**; **IF5**<sub>(2015)</sub> = **2,481**; M21; SCIE
- 5) 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**<sub>(2012)</sub> = **1,219**; **IF5**<sub>(2012)</sub> = **1,297**; M22; SCIE

#### **Више од минимума:**

- 1) **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. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2016; 30(6):1122-1131. doi: 10.1080/13102818.2016.1213662; **IF2**<sub>(2016)</sub> = **1,059**; **IF5**<sub>(2016)</sub> = **0,699**; M23; SCIE
- 2) Takić Miladinov D, Tomić S, 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. *Materials Research* 2016; 19(5):1070-1079. doi: 10.1590/1980-5373-MR-2016-0222. **IF2**<sub>(2016)</sub> = **0,634**; **IF5**<sub>(2016)</sub> = **0,884**; M23; SCIE
- 3) 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. **IF2**<sub>(2015)</sub> = **0,367**; **IF5**<sub>(2015)</sub> = **0,503**; M23; SCIE
- 4) **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. *Cellular and Molecular Bioengineering* 2015; 8(4):577-590. doi: 10.1007/s12195-015-0403-x. **IF2**<sub>(2015)</sub> = **1,589**; **IF5**<sub>(2015)</sub> = **1,406**; M23; SCIE

(Приложене су фотокопије свих радова у целости)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Jelena Najdanović*

**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