



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

Владимир Ј. Цветковић

Датум рођења

22.03.1985.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

13.10.2021. год.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ бр. 955, Национална служба за запошљавање, Република Србија

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

Експериментална биологија и биотехнологија

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)

- 06.03.2017. године, 8/17-01-002/17-004, Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет 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)

- Има педагошко искуство. Ради у настави 2010.-2012.г. као сарадник у настави, 2012.-2017.г. као асистент и од 2017.-до данас као доцент на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, 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)

- У прилогу извештаја Комисије.

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

- Подржавање ваннаставних академских активности студената:
  - Био је задужен за организацију студената основних, мастер студија и докторанада са Департмана за биологију и екологију за учешће на фестивалу науке у Нишу под називом „Наук није баук“ 2020. године.
- Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
  - Учествује у одржавању припремне наставе из биологије, конкретно из области механизма наслеђивања, за упис у прву годину основних студија Биологије на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.
  - Године 2018. је учествовао у припремној настави за предмет Биологија за упис у прву годину студија на Медицинском факултету у Нишу (Уговор бр. 01-5531 од 25.05.2018.) за школску 2018/2019.
  - Године 2018. (Регионални центар за таленте. Уговор број 02/397) и 2019. године на ПМФ-у одржао је предавања из области генетике и матичних ћелија ученицима 7. и 8. разреда основних и средњих школа из Регионалног центра за таленте из Ниша.
- Учесће у раду тела факултета и универзитета:
  - Члан комисије за спровођење пријемног испита у школској 2017/2018 на ОАС и МАС (бр. Решења 506/1-01, од 24.05.2017.); заменик члана комисије за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС на Департману за биологију и екологију у школској 2019/2020 (број решења: 589/1-01, од 15.05.2019.) и заменик члана комисије за спровођење пријемног испита и рангирање на МАС Биологија у школској 2020/2021 (број решења: 575/1-01, од 25.05.2021.).
  - Председник комисије за упис кандидата на МАС на Департману за биологију и екологију у школској 2020/2021 (бр. Решења 468/1-01, од 04.06.2020.).
  - Члан комисије у поступку јавне набавке мале вредности и то за sukcesивну набавку хемикалија за потребе ПМФ-а у Нишу (бр. решења 1213/3-01, од 15.11.2018.); члан комисије за sukcesивну набавку течних гасова за потребе ПМФ-а у Нишу (бр. Решења 1347/3-01, од 14.12.2018); члан комисије за sukcesивну набавку лабораторијског материјала за потребе ПМФ-а у Нишу (бр. Решења 519/2-01, од 07.05.2021.); заменик члана комисије за sukcesивну набавку хемикалија за потребе ПМФ-а за 2017 (бр. Решења:379/3-01, од 24.04.2017) и 2018. (438/3-01, од 25.04.2018.) годину и заменик члана комисије за јавну набавку лабораторијске опреме за потребе ПМФ-а у Нишу (број решења: 1265/3-01, од 04.11.2019.).
  - Секретар департмана за биологију и екологију у школској 2016./2017.
  - Члан је Изборног већа Природно-математичког факултета од 2017. године, након што је изабран у знање доцента.
  - Члан комисије за обезбеђење квалитета Департмана за биологију и екологију од 16.11.2016.-16.11.2019.
  - Члан Наставно-научног већа, Природно-математичког факултета у Нишу од 31.03. 2021. (решење бр. 317/53-01, од 31.03.2021.)
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
  - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2017-2020,
  - Учесник фестивала „Наук није баук“,
  - Члан комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења из биологије за 4. разред средњих школа 2018. године (Српско биолошко друштво. Уговор о делу бр. 169/19 од 12.06.2018.),
  - Учествовао у промоцији (презентацији) Департмана за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу, ученицима средње медицинске школе „др Миленко Хаџић“ у Нишу 04.11.2019.
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
  - Ментор два одбрањена мастер рада на Департману за биологију и екологију (Александра Цветановић бр. индекса 266, (одбрањен мастер рад 02.10.2019.) и Јована Димитријевић бр.индекса 265, (одбрањен мастер рад 09.10.2019.)).
  - Члан Комисија за оцену и одбрану седам мастер радова на Департману за биологију и екологију у периоду од 2018.-2021. г.,
  - Члан комисија за оцену научне заснованости тема докторских дисертација (бр. Одлуке: 8/17-01-002/19-018, од 15.03.2019.; одлука бр. 8/17-01-012/18-010, од 24.12.2018.; одлука бр. 8/17-01-001/21-008, од 18.01.2021.).
  - Члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (одлука бр. 8/17-01-006/20-012, од 16.07.2020.; бр. Одлуке: 8/17-01-005/21-028, од 31.05.2021.),
  - Члан комисије за избор у сарадника у звање асистента (Одлука бр. 846/1-01, од 09.07.2021.),
  - Члан комисије за спровођење поступка за стицање научног звања (бр. Одлуке 1207/1-01, од 23.10.2019.),
  - Члан комисије за спровођење поступка за стицање звања истраживач-сарадника (бр.одлуке: 1208/1-01, од 23.10.2019.).
- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
  - Рецензија научног чланка за часопис „Гласник антрополошког друштва Србије“.

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

- **В.Ј. Цветковић.** Практикум и збирка задатака са радном свеском из генетике. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2021. ИСБН: 978-86-6275-119-5 (број одлуке НН већа о прихватању позитивне рецензије: 101/1-01, од 27.01.2021.)

6. Учешће у научним пројектима

- 2011-2020: "Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси" (шифра пројекта: III41017), финансирано од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (трајање пројекта 01.01.201.1- 2020.), руководилац др Мирослав Трајановић, редовни професор.
- 2020: "Noć istraživača 2020." у оквиру пројекта Road to Friday of Science 3.0 -"ReFocuS3.0" 955020 – ReFocuS - CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2020
- 2018: "Noć istraživača 2018." у оквиру пројекта "The road to Friday of Science – ReFocuS 2.0" financed by European commission "Horizon 2020" European union funding for research & inovation, subprogramme "Marija Sklodovska Kiri" (ReFocuS 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018)
- 2017: "Noć istraživača 2017." у оквиру програма "The road to Friday of Science – ReFocuS" financed by European commission "Horizon 2020" European union funding for research & inovation, subprogramme "Marija Sklodovska Kiri" (H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocuS - 722341)
- 2020-2023: ECOBIAS (2020-2023) – Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs.
- 2010-2014: "Master program for subject teachers in Serbia (M.A.S.T.S.)", Tempus project evidention number 511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR (2010-3197/001-001), (duration 2010-2014).

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

- **V.J. Cvetković, S. Stanković, V. Žikić, N. Jovanović, J. Dimitrijević, A. Cvetanović, T. Mitrović.** Effects of different sucrose concentrations on some parameters of the life cycle in two wild *Drosophila* species. *Biologica Nyssana*, 11(2), 129-138; 2020.  
DOI: 10.5281/zenodo.4393969  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/352>

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)

**M21a:**

- J. Vitorović, N. Joković, N. Radulović, T. Mihajilov-Krstev, **V.J. Cvetković**, N. Jovanović, T. Mitrović, A. Aleksić, N. Stanković, N. Bernstein. Antioxidant activity of hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil in *Drosophila melanogaster* larvae under non-Stress and H2O2-induced oxidative stress conditions. *Antioxidants*, 10(6), 830; 2021. (IF<sub>2020</sub>: 6.312) DOI: 10.3390/antiox10060830  
<https://www.mdpi.com/2076-3921/10/6/830>
- Z.S. Mitić, B. Jovanović, S.Č. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, Z.Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, T.Lj. Mitrović, P.D. Marin, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, 111, 55-62; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 4.191) DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.004  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669017306805>

**M21:**

- S. Stojanović, H. Alkhoury, M. Radenković, **V. Cvetković**, M. Jablonska, C.E. Schmelzer, F. Syrowatka, J.M. Živković, T. Groth, S. Najman. Tissue response to biphasic calcium phosphate covalently modified with either heparin or hyaluronic acid in a mouse subcutaneous implantation model. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 109(8); 1353-1365; 2021. (IF<sub>2020</sub>: 4.396) DOI: 10.1002/jbm.a.37126  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jbm.a.37126>
- **V.J. Cvetković**, B. Jovanović, M. Lazarević, N. Jovanović, D. Savić-Zdravković, T. Mitrović, V. Žikić. Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles

(E171)–A multigenerational study. *Chemosphere*, 261, 127787; 2020. (IF<sub>2020</sub>: 7.086) DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127787  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653520319822>

- B. Jovanović, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Matic, S. Stanić, E.M. Whitley, T.L. Mitrović. The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster*-a 20 generation dietary exposure experiment. *Scientific Reports*, 8, 17922; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 4.011) DOI: 10.1038/s41598-018-36174-w  
<https://www.nature.com/articles/s41598-018-36174-w>
- B. Jovanović, **V. Cvetković**, T. Mitrović. Effects of human food grade titanium dioxide nanoparticle dietary exposure on *Drosophila melanogaster* survival, fecundity, pupation and expression of antioxidant gene. *Chemosphere*, 144, 43-49; 2016. (IF<sub>2016</sub>: 4.208) DOI:10.1016/j.chemosphere.2015.08.054  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.08.054>
- S. Najman, **V. Cvetković**, J. Najdanović, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, I. Vučković, D. Petrović. 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*, 44(10), 1750-1760; 2016. (IF<sub>2014</sub>: 2.933) DOI:10.1016/j.jcms.2016.08.011  
[http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182\(16\)30179-2/abstract](http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182(16)30179-2/abstract)
- **V. Cvetković**, J. Najdanović, M. Vukelić-Nikolić, S. Stojanović, S. Najman. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. *International Orthopaedics*, 39(11), 2173-2180; 2015. (IF<sub>2015</sub>: 2.387) DOI:10.1007/s00264-015-2929-x  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00264-015-2929-x>

#### **M22:**

- Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, S.Č. Jovanović, M. Dimitrijević, J.D. Ickovski, N. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, G.S. Stojanović. *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile profiles, antimicrobial activity and toxicological evaluation of its essential oil. *Chemistry & Biodiversity*, First published: 03 July, 2021. (IF<sub>2019</sub>: 2.039) DOI: 10.1002/cbdv.202100424  
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>
- J.G. Najdanović, **V.J. Cvetković**, S.T. Stojanović, M.Đ. Vukelić-Nikolić, J.M. Živković, S.J. Najman. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World Journal of Stem Cells*, 13(1), 91; 2021. (IF<sub>2020</sub>: 5.326) DOI: 10.4252/wjsc.v13.i1.91  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7859989/>
- N. Jovanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov. The impact of MGMT promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. *Medicina*, 55(2), 34; 2019. (IF<sub>2018</sub>: 1.467) DOI: 10.3390/medicina55020034  
<https://www.mdpi.com/1648-9144/55/2/34>
- M.Đ. Vukelić-Nikolić, S.J. Najman, P.J. Vasiljević, T.M. Jevtović-Stoimenov, **V.J. Cvetković**, M.N. Andrejev, Ž.J. Mitić. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: Benefits for bone regeneration. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 46(11), 1911-1918; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 1.942) DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1010518218304311>
- **V. Cvetković**, S. Najman, J. Rajković, A. Žabar, P. Vasiljević, Lj. Djordjević, M. Trajanović. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. *Veterinarni Medicina*, 58(7), 339-351; 2013. (IF<sub>2012</sub>: 0.679)  
<https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/98886.pdf>

#### **M23:**

- N. Jovanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. Prognostic significance of MGMT promoter methylation in diffuse glioma patients. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 33(1), 639-644; 2019. (IF<sub>2019</sub>: 1.186) DOI: 10.1080/13102818.2019.1604158  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13102818.2019.1604158>
- J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Čakić-Milošević, J. Živković, S. Najman. 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*; 30(6), 1122-1131; 2016. (IF<sub>2016</sub>: 1.059) DOI:10.1080/13102818.2016.1213662  
<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2016.1213662?needAccess=true>

- J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Stanisavljević, J. Živković, S. Najman. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. *Cellular and Molecular Bioengineering*, 8(4), 577-590; 2015. (IF<sub>2015</sub>: 1.589) DOI:10.1007/s12195-015-0403-x  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12195-015-0403-x>

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

- S. Najman, S. Stojanović, J. Najdanović, J. Živković, M. Vukelić-Nikolić, I. Vučković, **V. Cvetković**, J. Vitorović. Preclinical studies of natural bone substitute material in different conditions and models - our experience. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX. Program and the Book of Abstracts. p. 52. Serbian Ceramic Society, Belgrade, 20-21<sup>nd</sup> September 2021.  
<http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca9/ACA-IX-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
- J. Najdanović, S. Najman, **V. Cvetković**, S. Stojanovića, M. Vukelić-Nikolića, P. Vasiljević, J. Živković. Stem cells as biological triad component in bone tissue-engineered constructs. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX. Program and the Book of Abstracts. pp. 56-57. Serbian Ceramic Society, Belgrade, 20-21<sup>nd</sup> September 2021.  
<http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca9/ACA-IX-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
- N. Jovanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, V. Nikolov, S. Tošić, J. Vitorović, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. The methylation status of MGMT in Serbian patients with diffuse glioma. Book of abstracts, Abstracts of the 6th Congress of the Serbian genetic society, p. 97. Vrnjačka banja, Serbia, October 2019.  
<http://dgsogenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>
- J.G. Najdanović, S.J. Najman, **V.J. Cvetković**, S. Stojanović, M.Đ. Vukelić-Nikolić, J.M. Živković. 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. Program and the Book of Abstracts. p.53. Serbian Ceramic Society, Belgrade, 2019.  
<http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca8/ACA-VIII-Conference-Program-And-The-Book-Of-Abstracts.pdf>
- **V.J. Cvetković**, J. Dimitrijević, A. Cvetanović, T. Mitrović, N. Jovanović, S.S. Stanković, V. Žikić. Transferring spotted-wing drosophila from natural environment to laboratory conditions: our first experiences. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, p. 126. Stara planina Mt., 20th-23th June, 2019.  
<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
- S. Stojanović, L. Bajić, **V. Cvetković**, N. Ignjatović, S. Najman. In vitro testing of genotoxic and apoptotic potential of two synthesized nanomaterials by DNA fragmentation assay. Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts. p. 69. Institute of Technical Sciences of SASA, Knez Mihailova 35/IV, 11000, Belgrade, Serbia. December 5-7, 2018.  
<https://dais.sanu.ac.rs/bitstream/handle/123456789/4510/17YRC2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- M. Radenković, S. Stojanović, J. Živković, **V. Cvetković**, Ž. Mitić, S. Ghanaati, S. Najman. Subcutaneous tissue reaction to collagen-based membranes of different origin. Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts. p. 1. Institute of Technical Sciences of SASA Knez Mihailova 35/IV, 11000, Belgrade, Serbia. December 5-7, 2018.  
<https://dais.sanu.ac.rs/bitstream/handle/123456789/4510/17YRC2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- **V.J. Cvetković**, S.J. Najman, J.G. Najdanović, S. Stojanović, M.Đ. Vukelić-Nikolić, M.N. Andrejev, J.M. Živković. Osteogenic potential of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells and platelet-rich plasma loaded on bone mineral matrix in an ectopic bone-forming model. Fifteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering. Program and the Book of Abstracts, p.3. Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 36. Belgrade, Serbia, December 7-9, 2016.  
<https://dais.sanu.ac.rs/bitstream/handle/123456789/863/860.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- S. Najman, D. Petrović, I. Vučković, J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, J. Živković, M. Vukelić-Nikolić, S. Petrović, Ž. Mitić, M. Trajanović. From adipose tissue to the bone - our experimental studies. 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA). Romania, 28.10.- 31.10., Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, Abstracts of 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA), Vol. 22 (2015) / Supp. 2, pp. 38-39, Bucharest; 2015.

- **V. Cvetković**, J. Najdanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Stanisavljević, J. Rajković, J. Živković, S. Stojanović, S. Najman. Gene expression pattern of some bone-related markers in in vitro osteoinduced adipose-derived stem cells isolated from Balb/c Mice. V Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, 28.9.-2.10., Book of Abstracts, p. 105, Kladovo; 2014.
- **V. Cvetković**, S. Najman, J. Najdanović, M. Stanisavljević, M. Vukelić-Nikolić, S. Stojanović, J. Rajković. Histochemical analysis of *in vivo* osteogenic processes in constructs consisted of adipose-derived stem cells, platelet-rich plasma and bone mineral matrix. The 33rd Balkan Medical Week. Romania, 8.10.-11.10., Archives of the Balkan Medical Union. Vol. 49, Supplement I, A93, Bucharest; 2014.
- **V. Cvetković**, T. Mitrović, S. Stamenković, B. Stojadinović, B. Jovanović, M. Đorđević, N. Radulović, Toxicity of commonly used solvent dimethyl sulfoxide against *Drosophila melanogaster* larvae: Determination of LC50, LOEC and NOEC values. 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions. Vlasina lake, Serbia, 13.6.-16.6., Book of Abstracts, p. 71, Niš; 2013.
- S. Najman, S. Stojanović, J. Najdanović, **V. Cvetković**, I. Vučković, J. Živković, P. Vasiljević, M. Vukelić-Nikolić. Adultne matične ćelije u regeneraciji kosti - eksperimentalni pristup. Drugi kongres biologa Srbije – osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. Plenarna predavanja. p. 9. Srpsko biološko društvo, knjiga sažetaka, Kladovo, Srbija, 25.-30. 09. 2018.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
- N. Jovanović, **V. Cvetković**, T. Mitrović, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. Metilacioni status MGMT promotora kao predikcioni i prognostički faktor kod glioblastoma. Drugi kongres biologa Srbije – osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. Molekularna biologija i biohemija, usmena izlaganja. p. 264. Srpsko biološko društvo, knjiga sažetaka, Kladovo, Srbija, 25.-30. 09. 2018.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
- Lj. Đorđević, S. Najman, P. Vasiljević, M. Vukelić-Nikolić, **V. Cvetković**, J. Vitorović. Efekti implantiranih biomaterijala na reakciju okolnog tkiva. Drugi kongres biologa Srbije – osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. Fiziologija životinja i čoveka. p. 148. Sekcijska predavanja. knjiga sažetaka, Kladovo, Srbija, 25.-30. 09. 2018.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

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

**M21a:**

- Z.S. Mitić, B. Jovanović, S.Č. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, Z.Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, T.Lj. Mitrović, P.D. Marin, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, 111, 55-62; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 4.191) DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.004  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669017306805>

**M21:**

- T. Mihajilov-Krstev, B. Jovanović, B. Zlatković, J. Matejić, J. Vitorović, **V. Cvetković**, B. Ilić, Lj. Đorđević, N. Joković, D. Miladinović, T. Jakšić. Phytochemistry, toxicology and therapeutic value of *Petasites hybridus* subsp. *Ochroleucus* (common butterbur) from the Balkans. *Plants*, 9(6), 700; 2020. (IF<sub>2020</sub>: 3.935) DOI: 10.3390/plants9060700  
<https://www.mdpi.com/2223-7747/9/6/700>
- B. Jovanović, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Matić, S. Stanić, E.M. Whitley, T.L. Mitrović. The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster*-a 20 generation dietary exposure experiment. *Scientific Reports*, 8, 17922; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 4.011) DOI: 10.1038/s41598-018-36174-w  
<https://www.nature.com/articles/s41598-018-36174-w>
- B. Jovanović, **V. Cvetković**, T. Mitrović. Effects of human food grade titanium dioxide nanoparticle dietary exposure on *Drosophila melanogaster* survival, fecundity, pupation and expression of antioxidant gene. *Chemosphere*, 144, 43-49; 2016. (IF<sub>2016</sub>: 4.208) DOI:10.1016/j.chemosphere.2015.08.054  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.08.054>
- S. Najman, **V. Cvetković**, J. Najdanović, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, I. Vučković, D. Petrović. 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, 44(10), 1750-1760; 2016. (IF<sub>2014</sub>: 2.933) DOI:10.1016/j.jcms.2016.08.011  
[http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182\(16\)30179-2/abstract](http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182(16)30179-2/abstract)

- **V. Cvetković**, J. Najdanović, M. Vukelić-Nikolić, S. Stojanović, S. Najman. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. International Orthopaedics, 39(11), 2173-2180; 2015. (IF<sub>2015</sub>: 2.387) DOI:10.1007/s00264-015-2929-x  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00264-015-2929-x>

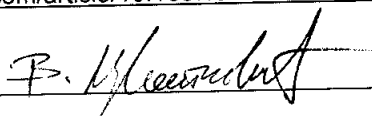
#### M22

- Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, S.Č. Jovanović, M. Dimitrijević, J.D. Ickovski, N. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, G.S. Stojanović. Pseudotsuga menziesii (Pinaceae): Volatile profiles, antimicrobial activity and toxicological evaluation of its essential oil. Chemistry & Biodiversity, First published: 03 July, 2021. (IF<sub>2019</sub>: 2.039) DOI: 10.1002/cbdv.202100424  
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>
- N. Jovanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov. The impact of MGMT promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. Medicina, 55(2), 34; 2019. (IF<sub>2018</sub>: 1.467) DOI: 10.3390/medicina55020034  
<https://www.mdpi.com/1648-9144/55/2/34>
- M.Đ. Vukelić-Nikolić, S.J. Najman, P.J. Vasiljević, T.M. Jevtović-Stoimenov, **V.J. Cvetković**, M.N. Andrejev, Ž.J. Mitić. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: Benefits for bone regeneration. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 46(11), 1911-1918; 2018. (IF<sub>2018</sub>: 1.942) DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1010518218304311>
- **V. Cvetković**, S. Najman, J. Rajković, A. Žabar, P. Vasiljević, Lj. Djordjević, M. Trajanović. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. Veterinarni Medicina, 58(7), 339-351; 2013. (IF<sub>2012</sub>: 0.679)  
<https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/98886.pdf>

#### M23

- J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Čakić-Milošević, J. Živković, S. Najman. 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; 30(6), 1122-1131; 2016. (IF<sub>2016</sub>: 1.059) DOI:10.1080/13102818.2016.1213662  
<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2016.1213662?needAccess=true>
- J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Stanisavljević J. Živković, S. Najman. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. Cellular and Molecular Bioengineering, 8(4), 577-590; 2015. (IF<sub>2015</sub>: 1.589) DOI:10.1007/s12195-015-0403-x  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12195-015-0403-x>

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**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