

Примљено		15.7.2021.	
ОПШ. ЈЕД.	УБ. Р. С.	Датум одг.	Вредност
01	1397		

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

### НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-005/21-006, од 31.05.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Зоологија, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. По конкурс, објављеном у публикацији „Послови“ број 928, дана 07.04.2021. год., пријавио се један кандидат др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу. На основу увида у приложену документацију подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

**ДР ЉУБИША ЂОРЂЕВИЋ, ванредни професор**

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### 1.1. Лични подаци

др Љубиша Ђорђевић рођен је 06.08.1961. године у Равној Дубрави.

#### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

Кандидат др Љубиша Ђорђевић је завршио основну школу у Горњем Присјану, а гимназију (природно-математички смер) у Власотинцу. Природно-математички факултет у Крагујевцу, Одсек за биологију – смер дипломирани биолог, уписао је школске 1980/1981. године, након чега одлази на одслужење војног рока. Факултет завршава 1987. године одбраном дипломског рада под називом *“Утицај мангана на активност супероксид-дизмутазе у ткивима шарана и сребрног караша”*.

Постдипломске специјалистичке студије – смер анимална физиологија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу завршио је 1998. године одбраном специјалистичког рада под насловом *“Утицај 2-бутокси етанола на хематопоезне органе и периферну крв пацова”*.

Постдипломске магистарске студије – смер анимална физиологија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу завршио је 2003. године одбраном магистарске тезе под насловом *“Промене биокомпозита на бази хидроксиапатита и реакције ткива после експерименталне имплантације”*.

Докторску дисертацију под називом *„Индуктивни потенцијали имплантиране деминерализоване кости у локалном репаративном расту кости на експерименталном*

моделу“ одбранио је 2011. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

### 1.3. Професионална каријера

Од 1987. до 1993. године био је запослен у средњој школи „Никола Тесла“ у Бољевцу на радном месту професор биологије, а потом 1993. године професор биологије у основној школи “Вук Караџић” у Дољевцу, 1997. године професор биологије у основној школи “Ђура Јакшић” у Зајечару. Од 1997 до 2003. године у звању асистент приправник за предмет Зоологија радио је на Пољопривредном факултету Универзитета у Приштини.

Радни однос на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу засновао је 2003. године у звању асистент приправник за групу предмета Зоологија у периоду од 2003. до 2004. године. Од 2004. године, у звању асистента за групу предмета Зоологија, води вежбе из предмета Развиће животиња, Општа физиологија животиња и Упоредна физиологија животиња.

У периоду од 2002. до 2007. године био је ангажован на Медицинском факултету Универзитета у Нишу на место асистента за предмете Биологија и хумана генетика и Молекуларна и хумана генетика. У периоду од 2006. до 2010. године био је ангажован на место предавача за предмет Зоологија на Високој прехранбено-пољопривредној школи у Прокупљу.

На Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу од 2011. до 2016. године, избором у звање доцента за ужу научну област Зоологија, ангажован је за извођење наставе из предмета Развиће животиња, Физиологија животиња, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима и Анатомија човека (на ОАС), Упоредна физиологија животиња и Екотоксикологија (на МАС), Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство (на ДАС).

На Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу од 2016. године, избором у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија, ангажован је за извођење наставе из предмета Развиће животиња, Физиологија животиња, (на ОАС), Упоредна физиологија животиња и Екотоксикологија (на МАС), Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство (на ДАС).

### 1.4. Елементи доприноса академској и широј заједници

др Љубиша Ђорђевић је од 2011. године члан Изборног већа. Од 2012. године био је, и члан је, Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, у два невезана мандата. Био је члан Комисија за рангирање кандидата на конкурсима за упис студената на ОАС и члан Комисије за спровођење конкурса и рангирање студената на ДАС (2015/2016. год.), Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета.

Био је члан већег броја Комисија у поступцима јавних набавки, Природно-математичког факултету у Нишу.

Након избора у звање ванредни професор, кандидат је учествовао у раду Комисије за спровођење пријемних испита на основним и мастер академским студијама, Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности и других комисија оформљених од стране факултета. Био је члан Комисија за акредитацију студијских програма на

Департману за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу током 2019. и 2020. године.

Кандидат је члан Етичке комисије за рад са експерименталним животињама на Медицинском факултету, Универзитета у Нишу.

На предлог већа Департмана за биологију и екологију, као и Медицинског факултета у Нишу, Љубиша Ђорђевић је у периоду од 2016-2021. године учествовао у раду већег броја комисија за избор у наставничка и истраживачка звања.

Љубиша Ђорђевић је био рецензент монографије: „Како живе и умиру ћелије у нама“ аутора др Вукомана Јокановића, у издању ИНН „Винча“, Београд, 2013.; универзитетског уџбеника: „Основи биологије ћелије“ аутора др Перице Васиљевића, у издању ПМФ, Ниш, 2020.; као и два рукописа: „Bone tissue engineering based on bone marrow in blood clot loaded on mineral matrix carrier: experimental study in subcutaneous mice model“ у часопису Acta Medica Medianae. 2016. и „Immunohistochemical study of enteric nervous system in dexamethasone-treated rats“, у часопису Kragujevac Journal of Science. 2018.

Такође, др Љубиша Ђорђевић је учествовао у активностима које побољшавају углед и статус матичног факултета и Универзитета у Нишу пруживши допринос у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању Ниш, у чијој организацији је одржао научно-популарно предавање „Вантелесна оплодња, клонирање и ембриотрансфер“ за ученике средњих и основних школа из Ниша.

Као члан комисије, допринео је и успешној реализацији Републичког такмичења из Биологије за ученике средњих школа организованог у Нишу школске 2017/2018. године.

др Љубиша Ђорђевић је учествовао у раду већег броја комисија за одбрану докторских дисертација, дипломских и мастер радова.

#### *Менторство у изради докторске дисертације:*

др Љубиша Ђорђевић, у својству ментора, руководи израдом једне докторске дисертације на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Због ванредне епидемијске ситуације, настале током 2020. и 2021. године, постоје објективни разлози кашњења израде и пријаве ове дисертације.

#### *Чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације:*

1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Упоредна анализа ефеката холекалциферола и алфакалцидола као саставних делова имплантата на процес зарастања дефеката у фемуру оваријектомисаних пацова“, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу. 2015.
2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Корелација латерализације руке са фенотипским и когнитивним карактеристикама деце“, ПМФ, Универзитет у Нишу, 2019.
3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса“, ПМФ, Универзитет у Нишу, 2021.

*Менторство у изради дипломских и мастер радова студената:*

1. Ирена Димитријевић, „Хистопатолошки ефекти токсичности фунгицида BOTRYSTOCK-а код врсте пацова соја Wistar“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
2. Милена Тмушић, „Хистопатолошке промене слезине код пацова соја Wistar третираних пестицидом FASTAC®10EC“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
3. Душица Митровић, „Хистопатолошке промене јетре код пацова соја Wistar третираних пестицидом FASTAC® 10 EC“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
4. Ана Петровић, „Хистопатолошке промене бубрега код пацова соја Wistar третираних пестицидом FASTAC 10 EC“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
5. Дејан Шоргић, „Испитивање акутне токсичности екстракта биљне врсте *Artemisia absinthium* на мишевима balb/c“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (дипломски рад)
6. Милан Момировић, „Обрасци конвергентног развоја код *Ammeonoidea; Opisthobranchia*“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2012. (дипломски рад)

*У периоду након избора у звање ванредни професор:*

1. Јелена Ђурић, „Упоредна анализа хистолошке грађе органа *Barbus barbus, Squalius cephalus, Rhodeus sericeus*“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2021. (мастер рад)
2. Ана Самарцић, „Утицај натријум алкил бензен сулфоната на понашање и хистолошке параметре органа *Danio rerio*“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2020. (мастер рад)
3. Петар Радојковић, „Утицај Deltametrin-а на понашање риба врсте *Danio rerio*“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018. (мастер рад)
4. Драгана Стефић, „*In vitro* фертилизација“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2017. (дипломски рад)
5. Младен Ристић, „Утицај течности за допуну електронских цигарета на хистолошку грађу јетре и бубрега код пацова соја Wistar“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2016. (мастер рад)
6. Мирослав Стојић, „Утицај неких конзерванаса на хистолошку грађу јетре и бубрега код пацова соја Wistar“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2016. (мастер рад)

*Чланство у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова студената:*

Пре избора у звање ванредни професор кандидат је учествовао у раду Комисија за одбрану дипломских и мастер радова, у својству председника или члана комисије. Након

избора у звање ванредни професор кандидат је учествовао у раду Комисија за одбрану неколико мастер радова, такође у својству председника или члана комисије.

### 1.5. Стручна усавршавања

др Љубиша Ђорђевић је у циљу унапређења наставе биологије у високошколском систему током 2004. године, учествовао на семинару *Основи стерологије* у организацији Друштва анатома Србије и Института за анатомију Медицинског факултета у Нишу. Такође, током 2006. године кандидат је похађао *International Workshop and Summer School: CELL AND TISSUE ENGINEERING* organised by: Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade; Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade; Department of Biomedical Engineering, Boston University; Center for Multidisciplinary Studies, University of Belgrade. Био је учесник семинара *Унапређивање наставничких компетенција за наставнике и сараднике Биолошких и сродних факултета у Србији*, у оквиру пројекта Tempus Project H.E.R.V.S. (JEP\_40094\_2005) кроз три нивоа обуке: базични, супервизијски I и супервизијски II, у Београду 2008. године. Током 2018. године учествовао је на семинару *Положај Србије у Erasmus+ програму и пример добре праксе: КА2 Стратешка партнерства у области високог образовања, Пројекти изградње капацитета у области високог образовања*. Кандидат је учествовао на Семинару и радионици „3 Генерације PCR“ (PCR, qPCR, ddPCR), у организацији Labena Academy 2019. године.

### 1.6. Учешће на пројектима

др Љубиша Ђорђевић је учествовао у реализацији следећих националних и међународних пројеката:

- 1) „Истраживања ефеката етер-гликола *in vitro* и *in vivo*“, међународни 1993/94 Медицински факултет у Нишу са L'Hospital St. Louis у Паризу.
- 2) „Развој биокompatibilних материјала за потребе оториноларингологије и максиларнофацијалне хирургије“ (И.З.1883/1998), који је финансирало Министарство за науку, технологије и развој републике Србије.
- 3) „Биокompatibilност и примена композитних материјала на бази хидроксиапатита у остеоореконструктивној хирургији - експериментална и клиничка студија“ 1678/2002-2004. године који је финансирало Министарство за науку, технологије и развој републике Србије.
- 4) „Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – *in vivo* и *in vitro* студија“ 145072Б 2006-2010. године који финансира Министарство науке Републике Србије.
- 5) Развојно технолошки пројекат ТР-19035 2008/2010 “Развој формулација и технологија нове генерације антисептика природног порекла” евиденциони број ТР – 19035А Министарство за науку и технолошки развој.

др Љубиша Ђорђевић, кроз институционално финансирање на основу Уговора о финансирању бр. 451-03-9/2021-14/200124, учествује у реализацији једног националног пројекта:

- 1) "Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине" ОИ - 172051, Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије.

## 2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. Радови објављени пре избора у звање доцент:

Рад у међународном часопису (M23)

1. Ajdukovic Z., Najman S., **Dordevic Lj.**, Savic V., Mihailovic D., Petrovic D., Ignjatovic N., Uskokovic D. Repair of bone tissue affected by osteoporosis with hydroxyapatite-poly-l-lactide (HAp-PLLA) with and without blood plasma. J Biomater Appl 2005; 20: 179 - 190.  
<http://jba.sagepub.com/content/20/2/179.abstract>
2. Zivanov-Curlis J., Tomin J., Vasiljevic P., Vukelic M., **Dordevic Lj.**, Mitic Z. The Influence of Long-term Intake of Cooper and Chromium Compounds on Reproductive Ability and Preadult Development of Drosophila melanogaster. Biotechnology & Biotechnological Equipment 2006; 20(2): 62-66. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2006.10817343>
3. Najman S., **Dorđević Lj.**, Savić V., Ignjatović N., Uskoković D. Biological evaluation of hydroxyapatite/poly-l-lactide composite biomaterials with poly-l-lactide of different molecular weights intraperitoneally implanted into mice. Bio-Medical Materials and Engineering 2004; 14 (1): 61-70. <http://content.iospress.com/articles/bio-medical-materials-and-engineering/bme285>
4. Vasiljevic Perica J., Najman Stevo J., **Djordjevic Ljubisa B.**, Savic Vojin P., Vukelic Marija D., Zivanov-Curlis Jelena Z., Ignjatovic Nenad L., Uskokovic Dragan P. Ectopic osteogenesis and hematopoiesis after implantation of bone marrow cells seeded on HAp/PLLA scaffold. Hemijska industrija, 2009; 63(4): 301-307. DOI: 10.2298/HEMIND0904301V <http://www.ache.org.rs/HI/INDEX2.HTM>

Рад у научном часопису (M53)

1. Najman S., **Dorđević Lj.**, Savić V., Ignjatović N., Miljković M., Vasiljević P., Uskoković D. Ćelijski odgovor na intraperitonealni implant kompozita PDMS/Hap. Acta Medica Medianae 2005; 44 (3): 5-8. <http://publisher.medfak.ni.ac.rs/2005-html/3-broj/Celjski%20odgovor...pdf>
2. Najman S., **Dorđević Lj.**, Savić V. Changes of Hap/PLLA biocomposites and tissue reaction after subcutaneous implantation. Facta universitatis; series: Medicine and Biology, Nis 2003; 10 (3): 131-134. <http://facta.junis.ni.ac.rs/mab/mab200303/mab200303-07.pdf>

3. Đorđević V., Najman S., Kocić G., Cvetković T., **Đorđević Lj.**, Antić J. Effect of 2-butoxyethanol treatment on lipid peroxidation, glutathione content and catalase activity in rat tissues. *Facta universitatis; series: Medicine and Biology*. 1996; 3 (1): 13-17
4. Stanković M., Vasiljević P., **Đorđević Lj.**, Najman S., Savić V. SEM analiza biokompozitnog materijala na bazi Hap/PLLA nakon subkutane implantacije uzoraka ispunjenih hematopoeznim ćelijama. *Tehnika-Novi materijali* 2005; 14 (1): 11-15.  
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%264439&page=1&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d4439>
5. Najman, S., Vasiljević, P., **Đorđević, Lj.**, Savić, V. Characteristics of growth of mice bone marrow cultures in presence of biomaterials based on hydroxyapatite and poly-L-lactide. *Acta Fac. Med. Naiss.* 2005; 22(3):135-138. <http://publisher.medfak.ni.ac.rs/AFMN/2005/3-broj/sazetak-4.htm>
6. Golubovic Z., Mitkovic M., Najman S., Savić V., Zivanov-Curlis J., **Djordjević Lj.**, Vasiljević P., Kostić I. Vaskularizacija osteotomirane dijafize tibije zeca nakon unutrašnje i nakon spoljne fiksacije. *Acta Fac. Med. Naiss.* 2002; 20 (4): 87-95.  
<http://publisher.medfak.ni.ac.rs/AFMN/2002/3-4-broj/6-rad-is.pdf>

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampana u izvodu (M34)

1. Vukelić M, Mitić Ž, Miljković M, Živković J, Vasiljević P, **Đorđević Lj.**, Živanov-Čurlis J, Ignjatović N, Uskoković D, Najman S. Scanning electron microscopy analysis of HAp/PLLA biocomposite after interaction with simulated body fluid. IX International Congress of Medical Sciences: The Book of Abstracts; 2010 May 13-16; Sofia, Bulgaria. p.58.
2. Milojević M., Najman S., Tomić S., **Đorđević Lj.** Effect of hydrogels based on 2-hydroxyethyl methacrylates to erythrocyte resistance to hemolysis. Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, Herceg Novi, 2007. Book of Abstracts p.180.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2007>
3. Janićijević J., Najman S., Beljić N., Vukelić M., Ignjatović N., Uskoković D., **Đorđević Lj.**, Vasiljević P. Osteogenic activity in a mice subcutaneous implant of porous hydroxyapatite/poly-L-lactide loaded with bone marrow cells. Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, Herceg Novi, 2007. Book of Abstracts. p. 181.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2007>
4. Najman S., Savić V, **Djordjević Lj.**, Djordjević A., Vasiljević P. Flavonoid BP1 prevents hematological alteration caused by 2-butoxyethanol. Second multididciplinary scientific meeting with international participation. Serbian Physiological society with Faculty of Science, Kragujevac and Serbian Biological Society «Stevan Jakovljević», Kragujevac, Kragujevac, 2006. Book of Abstracts.

5. Najman S., Savić V., **Lj. Đorđević.**, P. Vasiljević., I. Jovanović., N. Ignjatović., M. Plavšić., D. Uskoković. Osteogenic effects of added flavonoid extract in implants combined of Hap/PLLA and bone fragments. Eight Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2006. Book of Abstracts. p. 60.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2006>
6. Vasiljević P., Najman S., **Djordjević Lj.**, Savić V. Effects biocomposites Hap/PLLA on the bone marrow cells of BALB/C mice grown in vitro. Eight Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2006. Book of Abstracts. p. 143.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2006>
7. Vasiljević P., Najman S., **Djordjević Lj.**, Vukelić M., Savić V. In vitro interaction between bone marrow cells and biocomposite Hap/PLLA. Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2005. Book of Abstracts. p. 173.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2005>
8. Savić V., Stanković M., Vasiljević P., **Djordjević Lj.**, Vukelić M., Miljković M., Najman S., Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. SEM analysis bone marrow cells in Hap/PLLA subkutaneous implants. Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2005. Book of Abstracts. p. 174.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2005>
9. Ajduković Z., Mihailović D., Savić V., Najman S., **Đorđević Lj.**, Petrović D., Ignjatović N., Uskoković D. Substitution of osteoporotic alveolar bone with syntetic biomaterials. Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2004. Book of Abstracts. p. 123.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2004>
10. **Đorđević Lj.**, Najman S., Miljković M., Savić V., Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. SEM analysis of changes of different Hap/PLLA biocomposites after intraperitoneal implantation. Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2004. Book of Abstracts. p. 124.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2004>
11. Savić V., Miljković M., Najman S., Vukelić M., **Đorđević Lj.**, Ajduković Z., Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. Applicability of Hap/PLLA composite material in femur repair. Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2004. Book of Abstracts. p. 125.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2004>
12. Vasiljević P., Najman S., **Đorđević Lj.**, Savić V., Ignjatović N., Plavšić M. Uskoković D. Interaction of Hap/PLLA biocomposites with bone matrix after ectopic implantation. Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 2004. Book of Abstracts. p. 125.  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2004>
13. Najman S., Savić V., **Đorđević Lj.**, Ignjatović N., Uskoković D. Methods of evaluation of biological response to biocomposite implant based on hydroxyapatite. Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 2001. Book of Abstracts



<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2001>

14. Savić V., Najman S., **Djordjević Lj.**, Ignjatović N., Uskoković D. Changes implants made of biocomposites HAp/PLLA and bone fragments after their subcutaneous implantation. Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 2001. Book of Abstracts  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2001>
15. **Djordjević Lj.**, Najman S., Ignjatović N., Miljković M., Savić V., Uskoković D. SEM analysis of intraperitoneal implanted biocomposite of polysiloxane and hydroxyapatite. Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 2001. Book of Abstracts  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2001>
16. **Đorđević Lj.**, Savić V., Najman S., Miljković M., Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. SEM analysis of intraperitoneal implants of biocomposite HAp/PLLA. Third Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 1999. Book of Abstracts  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-1999>
17. Najman S., Savić V., **Đorđević Lj.**, Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. Peritoneal reaction after experimental implantation of composite HAp/PLLA. Third Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 1999. Book of Abstracts  
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-1999>
18. Savić V., Najman S., **Đorđević Lj.**, Ignjatović N., Plavšić M., Uskoković D. Tissue response on HAp/PLLA implant and its bioresorption. Third Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg-Novi, 1999. Book of Abstracts. <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-1999>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Najman S., Savić V., Miljković M., **Đorđević Lj.** SEM analiza uticaja 2-butoksietanola na kostnu srž miša. I Jugoslovenski Kongres elektronske mikroskopije. Novi Sad, 1995. Zbornik radova.
2. Žikić R., Štajn A., **Đorđević Lj.**, Živković R. Uticaj mangana na aktivnost katalaze u jetri šarana. VII Kongres biologa Jugoslavije, Bečići, 1986. Zbornik radova.
3. **Đorđević Lj.**, Žikić R., Štajn A., Živković R., Milenković G. Uticaj kadmijuma na aktivnost SOD u jetri šarana. VII Kongres biologa Jugoslavije, Bečići, 1986. Zbornik radova.

Одбрањена докторска дисертација

1. мр **Љубиша Б. Ђорђевић** (2011): Индуктивни потенцијали имплантиране деминерализоване кости у локалном репаративном расту кости на експерименталном моделу. - Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, pp. 1-136.

## 2.2. Радови објављени након избора у звање доцент:

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Mihajilov-Krstev T, Jovanović B, Jović J, Ilić B, Miladinović D, Matejić J, Rajković J, **Dorđević Lj**, Cvetković V, Zlatković B. Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of *Artemisia absinthium* Essential Oil. *Planta Med* 2014; 80(18): 1698-1705. DOI: 10.1055/s-0034-1383182 <https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0034-1383182>

#### Рад у међународном часопису (M23)

1. Cvetković V, Najman S, Rajković J, Zabar A, Vasiljević P, Dorđević Lj, Trajanović M. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. *Veterinarni Medicina* 2013; 58(7): 339-351. <http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>
2. Rajković J, Stojanović S, **Dorđević 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. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2015; 29(5): 963-969. <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2015.1055702>

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. P. Vasiljević, M. Aleksić, A. Žabar, **Lj. Dorđević**, M. Vukelić, V. Jokanović, S. Najman. The effect of HAP-alginate composite on the differentiation of bone marrow cells. *Advanced Ceramics and Applications IV*, Belgrade, Serbia, September 21-23, 2015, Program and the Book of abstracts, p. 75. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/ACA-IV.pdf>
2. Najman S, **Dorđević Lj**, Vasiljević P, Ćirić M, Vukelić-Nikolić M, Živković J, Stojanović S, Najdanović J, Rajković J, Cvetković V, Stanisavljević M, Vučković I, Golubović Z, Ajduković Z, Petrović D, Mitić Ž, Petrović S, Golubović I, Mihailović D, Trajanović M. Bone tissue engineering on experimental models. *Advanced Ceramics and Applications IV*, Belgrade, Serbia, September 21-23, 2015, Program and the Book of abstracts, p. 86-87. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/ACA-IV.pdf>
3. Ćirić Milan, Najman Stevo, Bojanić Vladmila, Bojanić Zoran, Cekić Snežana, nešić Milkica, Puškaš Nela, Branković Suzana, Veljković Milica, Gočmanac Marija, **Djordjević Ljubiša**. Effect of simvastatin on mass of the femur and tibia of rats following neonatal treatment with monosodium glutamate. 53<sup>rd</sup> congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Vranje, Serbia, June 04-07, 2014, Programme and Abstracts, p. 99.
4. Rajković J, Najman S, Stojanović S, **Dorđević Lj**, Cvetković V, Ajduković Z. Early Fracture Healing in Ovariectomized Rats Femur Helped With Alfacalcidol and Platelet-Rich Plasma on Bio-oss Carrier. Thirteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 10-12, 2014, Programme and The Book of Abstracts, p 8.

<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yr-books-of-abstracts/13th-young-researchers-conference>

5. Aleksić M, Žabar A, Rajković J, Vasiljević P, **Đorđević Lj**, Mitić Ž, Najman S. Comparison of biocompatibility of three materials based on porous apatite. The Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, September 2-6, 2013, Programme and the book of Abstracts, p 139.

<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2013>

6. Rajković J, Šorgić D, **Đorđević Lj**, Joković N, Ilić B, Miladinović D, Stojanović N, Mihajilov-Krstev T. Acute oral toxicity of Artemisia absinthium essential oil on female BALB/c mice. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, September 13-16, 2013, Book of abstracts, p 76-77.

7. Aleksić M, Rajković J, Vasiljević P, **Đorđević Lj**, Miljković M, Najman S, Jokanović V. Biocompatibility screening of biomaterial based on porous apatite with a film of alginate polymer. Serbian Ceramic Society Conference. Advanced ceramics and application II, Belgrade, Serbia, September 30 – October 1, 2013, Program and the Book of Abstracts p 53.

<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2013>

Рад у часопису националног значаја (M52)

1. **Ljubiša B. Đorđević**, Perica J. Vasiljević, Stevo J. Najman. Koncept i strategije u inženjeringu kostnog tkiva. Glasnik Antropološkog društva Srbije 2015; vol 51: 35-46. doi: 10.5937/gads1651XXXD <http://www.antropoloskodrustvosrbije.com/node/92>

Универзитетски уџбеник

1. **Ljubiša B. Đorđević** i Predrag Jakšić, Razviće životinja, univerzitetski udžbenik, PMF Univerzitet u Nišu. 2013. ISBN 978-86-8167-006-8

### 2.3. Радови објављени након избора у звање ванредни професор:

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Višnja Madić, Aleksandra Petrović, Marina Jušković, Dragana Jugović, **Ljubiša Djordjević**, Gordana Stojanović, Perica Vasiljević. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology* 2021; 265, 113210. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113210>
2. Mihajilov-Krstev Tatjana, M Jovanovic Boris, Zlatkovic Bojan K, Matejic Jelena S, Vitorovic Jelena S, Cvetkovic Vladimir J, Ilic Budimir S, **Djordjevic Ljubisa B**, Jokovic Natasa M, Miladinovic Dragoljub L, Jaksic Tatjana R, Stankovic Nemanja S, Stankov-Jovanovic Vesna P, Bernstein Nirit. Phytochemistry, Toxicology and Therapeutic Value of *Petasites hybridus* Subsp. *Ochroleucus* (Common Butterbur) from the Balkans. *Plants-Basel* 2020; 9 (6):700. <https://doi.org/10.3390/plants9060700>

Рад у међународном часопису (M23)

1. **Đorđević Ljubiša**, Najman Stevo, Vasiljević Perica, Miljković Miroslav, Ignjatović Nenad, Uskoković Dragan, Plavšić Milenko. Scanning electron microscopy analysis of changes of hydroxiapatite/poly-l-lactide with different molecular weight of PLLA after intraperitoneal implantation. *Acta Veterinaria* 2016; 66 (2), 234-244 <http://www.actaveterinaria.rs/volume/issue/16/87/782>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Stanković, N., Joković, N., Vitorović, J., **Đorđević, Lj.**, Mihajilov-Krstev, T. The dependence of freshwater microalgae biomass production on the source of nitrogen in media. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 2019; 115. <http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
2. Stanković, N., Joković, N., **Đorđević, Lj.**, Vitorović, J., Vujić, J., Mihajilov-Krstev, T. Development of low-cost culture media for *Chlorella sp.* cultivation on the base of inorganic fertilizer. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., 2019, 115-116. <http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
3. Marija Vukelić-Nikolić, Stevo Najman, Ljubiša Đorđević, Sanja Stojanović, Jelena Živković, Jelena Najdanović, Vladimir Cvetković. Osteoconductive and osteoinductive capacity of platelet-rich plasma. The Seventh Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« September 17-19, 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35, Belgrade, Serbia. Program and the Book of abstracts, p. 84-85. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/ACA-VII-Book-of-Abstracts.pdf>

4. Višnja Madić, Andrea Žabar Popović, Marija Vukelić-Nikolić, Ljubiša Đorđević, Perica Vasiljević. Ethnopharmacological therapies in the treatment of diabetes in Serbia. 55. Kongres Antropološkog društva Srbije, 23–26. Maj, Zlatibor, 2018. 27-28. <http://docplayer.rs/183254710-lzvodi-saop%C5%A1tenja-abstracts.html>
5. Rajković, J., **Đorđević, Lj.**, Joković, N., Matejić, J., Stanković, N., Zlatković, B., Mihajilov-Krstev, T. Topical anti-inflammatory activity of essential oils of *Petasites hybridus* subsp. *ochroleucus*. 12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 2016; 132. [http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)
6. Stanković, N., Matejić, J., Joković, N., Rajković, J., **Đorđević, Lj.**, Mihajilov-Krstev, T. Antimicrobial and antioxidant activity of *Allium cepa* L. dried scales extracts. 12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 2016; 133. [http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Marija Vukelić-Nikolić, Jasmina Popović, **Ljubiša Djordjević**, Stevo Najman. Hypersensitivity potential of gynecological devices. Acta Medica Medianae 2019; 58(3):122-127. doi:10.5633/amm.2019.0318 [AMM 2019 Vol 58 No.3 \(ni.ac.rs\)](http://amm.2019.0318)
2. Madić Višnja, Popović-Žabar Andrea, Vukelić-Nikolić Marija, **Đorđević Ljubiša**, Vasiljević Perica. Ethnopharmacological therapies in the treatment of diabetes in Serbia. Glasnik Antropološkog društva Srbije 2018; 53, str. 99-105. doi:10.5937/gads53-18083, [1820-79361853099M.pdf \(ceon.rs\)](http://ceon.rs/1820-79361853099M.pdf)

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62):

1. **Љубиша Ђорђевић**, Стево Најман, Перица Васиљевић, Марија Вукелић-Николић, Владимир Цветковић, Јелена Виторовић. Ефекти имплантираних биоматеријала на реакцију околног ткива. Други конгрес биолога Србије, Кладово, 25-30. септембар 2018, Књига сажетака 148. <http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

## 2.4. Индекс научне компетентности

Категорија	До избора у звање доцент		До избора у звање ванредни професор		Након избора у звање ванредни професор		УКУПНО	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
M21 (8 поена)	0	0	1	8	2	16	3	24
M23 (3 поена)	4	12	2	6	1	3	7	21
<b>Укупно - M20</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>45</b>
M34 (0,5 поена)	18	9	7	3,5	6	3	31	15,5
<b>Укупно – M30</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>15,5</b>
M51 (2 поена)	0	0	1	2	2	4	3	6
M52 (1,5 поена)	6	9	0	0	0	0	6	9
<b>Укупно - M50</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
M62 (1 поен)	0	0	0	0	1	1	1	1
M64 (0,2 поена)	3	0,6	0	0	0	0	3	0,6
<b>Укупно – M60</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1,6</b>
<b>УКУПНО</b>	<b>31</b>	<b>30,6</b>	<b>11</b>	<b>19,5</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>77,1</b>

## 3. АНАЛИЗА ПЕДАГОШКОГ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА

др Љубиша Ђорђевић је и пре него је запослен на Природно-математичком факултету у Нишу, као и након избора у звање ванредног професора за ужу научну област Зоологија постигао запажене резултате. Кандидат је током своје каријере и вишегодишњег ангажовања у настави (основне, средње и више школе, неколико факултета) стекао значајно педагошко искуство. Љубиша Ђорђевић је био ангажован у реализацији теоријске и практичне наставе у склопу већег броја предмета на Департману за биологију и екологију. У периоду након избора у звање ванредног професора учествује у реализацији наставе на ОАС (предмети: Развиће животиња, Физиологија животиња), на МАС (предмети: Упоредна физиологија животиња, Екотоксикологија), као и на ДАС (предмети: Виши курс физиологије животиња, Ткивно инжењерство). Учествовао је у креирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским

студијама у процесу акредитације, а дао је допринос и у осавремењавању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је конкретно ангажован. У својству ментора руководи израдом једне непријављене докторске дисертације, а као члан комисије учествовао је у одбрани 3 докторске дисертације, као и већег броја дипломских и мастер радова. Под његовим менторством одбрањено је 9 мастер радова и 3 дипломска рада. Аутор је једног универзитетског уџбеника, написаног пре избора у звање ванредни професор.

Научно-истраживачки рад кандидата усмерен је ка истраживањима биокомпатибилности биоматеријала за примену у ортопедској и максилофацијалној хирургији, са освртом на феномен остеорегенерације укључујући проблем биоразградивости и остеокондуктивна својства на плану реакције живог ткива.

На крају, одређену пажњу у својим истраживањима кандидат је посветио и истраживањима биолошке активности супстанци биљног порекла. Један део истраживања усмерен је на проучавање фитохемијског састава биљних екстраката, као и на проучавање њиховог ефекта на експерименталне животиње. У склопу ових експеримената проучаван је антиоксидативни капацитет, потенцијална токсичност, хиполипидемијска, хипогликемијска својства, као и хепатопротективна и нефропротективна активност биљних екстраката.

У својим истраживањима, кандидат се бави и проучавањем биљних есенцијалних уља испитујући потенцијалну терапијску активност типа антимикуробног, антиоксидантног, антихолинестеразног и антиинфламаторног дејства, као и њихов токсиколошки ефекат.

Највећи део научног рада кандидата реализован је са мултидисциплинарним приступом истраживањима на којима је ангажован, усмерен на повезивању резултата физиолошких параметара и биохемијских анализа, фитохемијске карактеризације састава екстраката и биолошких активности изолованих компоненти.

На основу података добијених претраживањем базе SCOPUS, утврђено је да су радови др Љубише Ђорђевића цитирани 57 пута од тога 27 пута не узимајући у обзир аутоцитате и коцитате.

#### **4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

Кандидат др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за поновни избор у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

1. Кандидат има академски назив доктора наука из области за коју се бира;
2. Има позитивну оцену досадашњег наставног рада;

3. Има остварене активности у најмање шест елемената доприноса широј академској заједници. Током своје радне каријере остварио је значајан допринос кроз учешће у раду тела Факултета и различитих комисија на Факултету, рецензирање радова и књига.
4. До сада је објавио 3 рада у врхунским међународним часописима у категорији M21, 7 радова у часописима међународног значаја (категирија M23), чиме је остварио укупно 45 поена из категорија M21 и M23. Од тога је након избора у звање ванредног професора остварио укупно 19 поена са 2 рада у врхунским часописима међународног значаја (категирије M21) и једним радом у часописима међународног значаја (категирија M23). Првопотписани је аутор на једном раду (M23).
5. У последњих пет година је коаутор 2 рада објављених у часописима које издају факултети и Универзитет у Нишу. Кандидат није првопотписани аутор.
6. Од последњег избора своје научне резултате саопштио је на 6 међународних и на једном домаћем научном скупу као предавач по позиву;
7. У свом досадашњем наставно-педагошком раду показао је изузетне резултате. Веома стручно и успешно је изводио наставу из предмета на основним, мастер и докторским студијама, Природно-математичког факултета у Нишу.
8. У својству ментора руководи у изради једне непријављене докторске дисертације;
9. Био је члан комисија за оцену и одбрану 3 докторске дисертације, као и већег броја мастер и дипломских радова. Под његовим менторством одбрањено је 9 мастер радова и 3 дипломска рада. Активно је учествовао у организацији и спровођењу такмичења из биологије на републичком нивоу;
10. Аутор је једног универзитетског уџбеника, при чему се наведена публикација односи на период пре избора у звање ванредни професор;
11. Био је учесник пројеката из области основних истраживања финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
12. О квалитету научног рада кандидата говори цитираност његових радова која износи 57 цитата према подацима добијеним на основу претраживања индексне базе SCOPUS, од тога 27 цитата без аутоцитата и цитата његових коаутора;
13. Индекс научне компетентности кандидата је 77,1.




## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

На основу постигнутих резултата у настави и науци Комисија сматра да ванредни професор др Љубиша Ђорђевић влада широким спектром знања као истраживач у више дисциплина и да поседује изузетна педагошка умећа као наставник. Имајући у виду досадашњи научни и наставни рад ванредног професора Љубише Ђорђевића Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др Љубишу Ђорђевића поново изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу, Крагујевцу и Београду,

03.7.2021. године

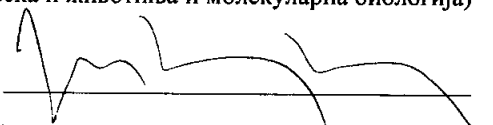
Комисија:



др Јевросима Стевановић, редовни професор, председник  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду  
(ужа научна област: Биологија)



др Бранка Огњановић, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу  
(ужа научна област: Физиологија човека и животиња и молекуларна биологија)



др Јелка Црнобрња Исаиловић, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
(ужа научна област: Зоологија)  
Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" Универзитета у Београду  
– институт од националног значаја за републику Србију  
(ужа научна област: Еволуциона биологија)