

## Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

### С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

#### I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Хистологија и ембриологија**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата: **др Даница Марковић**

#### II - О КАНДИДАТИМА

##### 1) - Основни биографски подаци

Број пријављених кандидата: **1**  
-Име, средње име и презиме: **Даница Јован Марковић**  
-Датум и место рођења: **1. 1. 1962. Пећ**  
-Установа где је запослен: **Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду**  
-Звање/радno место: **ванредни професор/ Катедра за хистологију и ембриологију**  
Научна, односно уметничка област: **Хистологија и ембриологија**

##### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања:

###### Основне студије:

-Назив установе: **Ветеринарски факултет, Универзитет у Београду**  
-Место и година завршетка: **Београд, 1985.**

###### Магистеријум:

-Назив установе: **Ветеринарски факултет, Универзитет у Београду**  
-Место и година завршетка: **Београд, 1994.**  
-Ужа научна, односно уметничка област: **Хистологија и ембриологија**

###### Докторат:

-Назив установе: **Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду**  
-Место и година одбране: **Београд, 2009.**  
-Наслов дисертације: **Хистоморфометријска истраживања биокompatибилности биокерамичких материјала на бази калцијума фосфата**  
-Ужа научна, односно уметничка област: **Хистологија и ембриологија**

###### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник :1987,1991  
Асистент: 1994,1999,2005,2009  
Доцент: 2012  
Ванредни професор: 2017

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,66
3	Искуство у педагошком раду са студентима	34 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Ментор најмање два завршна рада	/
5	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	/
6	Ментор најмање једног завршног рада. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/
8	Ментор најмање три завршна рада.	<p><b>Ментор једног дипломског рада:</b> Ана Грујић, 2021, Употреба анималног модела пацова у ин виво процедурама процене биокомпатибилност хидрогелова имплантираних у кожу, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду (ФВМУБ).</p> <p>Напомена: На основу члана 4 Правилника о поступку за пријаву, израду и одбрану дипломског рада Факултета ветеринарске медицине, еквивалент једном дипломском су два студентска рада, или рад у часопису са рецензијом.</p>

		<p>Студентски радови:</p> <p><b>Ментор студентских радова:</b></p> <p>1. Никола Цукић, Стефан Величковић, Ана Грујић, 2015, <i>Хистолошке и хистохемијске карактеристике коже голих мишева</i>, Мини конгрес ЦНИРС-а, ФВМУБ (публикован рад <i>Хистолошке и хистохемијске карактеристике коже голих мишева</i> је објављен у часопису студената ФВМУБ, Хирон, 3, Број 1 и 2, 2015, УДК: 591.477:599.323.4, стр. 22-30.)</p> <p>2. Ана Грујић, Стефан Величковић, 2017, <i>Хистолошка процена одговора меког ткива око два нанокмполитна хидрогела након субкутане имплантације у кожу пацова</i>, Мини конгрес ЦНИРС-а, ФВМУБ и Конгрес биомедицинских наука Србије</p> <p>3. Владимир Гајдов, Исидора Прошић, 2019, <i>Хистолошке технике обраде коштаног ткива након имплантације биоматеријала</i>, Мини конгрес ЦНИРС-а, ФВМУБ и Конгрес биомедицинских наука Србије</p> <p>4. Јана Андрејевић, 2020, <i>Хистолошке карактеристике жутог тела јајника кује у току полног циклуса и гравидитета</i>, Мини конгрес ЦНИРС-а, ФВМУБ</p>
--	--	---

9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	<p><b>Члан комисије за одбрану једне докторске дисертације:</b>  Богомир Болка Прокић, 2017, <i>Испитивање биокомпатибилности функционализованих карбонских влакана у поткожном масном ткиву кунића</i>, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду</p> <p><b>Члан комисије за одбрану једног специјалистичког рада:</b>  Драгана Рудић (2013), <i>Леукоцитарна формула и морфологија леукоцита на крвном размазу мачака са опструкцијом уретре</i>.</p>
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	<p><b>Ментор докторске дисертације:</b>  Тијана Лујајић Божиновски, 2019, <i>Испитивање биокомпатибилности нанокмпозитних хидрогелова сребро/поливинил алкохол /графен у поткожном ткиву пацова, намењених биомедицинској примени</i>, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду</p>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
1	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.		/

2	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада.		/
3	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).		/
4	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	Учешће на пет (1–5) пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије	<p>1. Испитивање етиопатогенезе, генетских и еколошких фактора у циљу унапређења заштите здравља, повећања производно-репродуктивних карактеристика животиња и здравствене исправности намирница анималног порекла (1991–1995);</p> <p>2. Генетичка селекција са репродукцијом у здравственој заштити домаћих животиња (1995–1999);</p> <p>3. Утицај хипотиреоидизма мајки на развиће и грађу јајника и слезине током полног сазревања (ОИ 1824, 2001–2002);</p> <p>4. Матичне ћелије зубне пулпе – молекулске и функционалне карактеристике и значај у регенерацији ткива зуба (ОИ 156017, 2008–2010);</p> <p>5. Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења (ОИ 175061, 2011–2018).</p>
5	Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.		/
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/

7	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора. (за поновни избор ванр. проф)		/
8	Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	3 рада (М22-1: М23-2,3) у последњих 5 година од којих је кандидат носилац у 2 рада (кумулативни импакт фактор 4.224)) и 7 радова пре избора у звање од којих је у два први аутор (кумулативни импакт фактор 1.932) Укупни кумулативни ИФ 6.156	<p><b>Међународни часопис (М20) (М22)</b></p> <p>1. Lužajić Božinovski T, Todorović V, Milošević I, Gajdov V, Prokić B B, Nešović K, Mišković-Stanković V, <b>Marković D.</b> Macrophages, the main marker in biocompatibility evaluation of new hydrogels after subcutaneous implantation in rats. Journal of Biomaterials Applications, 2021, 0(0) 1–15. DOI: 10.1177/08853282211046119 (IF 2.768)</p> <p><b>(М23)</b></p> <p>2. Lužajić Božinovski T, Todorović V, Milošević I, Gajdov V, Prokić B B, Nešović K, Mišković-Stanković V, <b>Marković D.</b> Evaluation of soft tissue regenerative processes after subcutaneous implantation of silver/poly(vinyl alcohol) and novel silver/poly(vinyl alcohol)/graphene hydrogels in an animal model. Acta Veterinaria - Beograd, 2021, 71 (3), 285-302. DOI:10.2478/acve-2021-0025 (IF 0.8)</p> <p>3. Lužajić Božinovski T, <b>Marković D</b>, Todorović V, Prokić B B, Milošević I, Drndarević N, Nešović K, Kyong RY, Mišković-Stanković V. <i>In vivo</i> investigation of soft tissue response of novel silver/poly (vinyl alcohol)/graphene and silver/poly (vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels aimed for medical applications – the first experience. Acta Veterinaria-Beograd, 2018, 68 (3) 321-339. DOI: 10.2478/acve-2018-0027 (IF 0.656)</p> <p>4. Roksandić D, Radovanović A, Danilović Luković J, <b>Marković D</b>, Kovačević Filipović M, Čolić M. Stereological and immunohistochemical</p>

		<p>study of the spleen in hypothyroid juvenile rats. Acta Veterinaria-Belgrade 2015; 65 (2):246-259. DOI: 10.1515/acve-2015-0021 Veterinary Sciences 2014: 103/133 (IF 0.741)</p> <p>5. Debeljak Martačić J, Francuski J, Lužajić T, Vuković N, Mojsilović S, Drndarević N, Petakov M, Glibetić M, <b>Marković D</b>, Radovanović A, Todorović V, Kovačević Filipović M. Characterization of deciduous teeth stem cells isolated from crown dental pulp. Vojnosanitetski pregled 2014; 71(8):735-741 DOI:10.2298/VSP1408735D, Medicine, General &amp; Internal 2014: 141/154 (IF 0.290)</p> <p>6. Radovanović A, Roksandić D, Šimić M, <b>Marković D</b>, Gledić D. Effects of induced maternal hypothyroidism on the ovarian development of offspring rats. Acta Veterinaria-Belgrade 2012; 62:483-493. (IF 0.258)</p> <p>7. Petrović V, Danilović V, Čakić S, Krstić N, <b>Marković D</b>, Marković D. The effects of the hydroxyapatite (HAP) and plasma rich platelets (PRP) on apexogenesis in monkeys. Acta Veterinaria – Beograd, 2009, 59 (2–3), 277–291. (IF 0.179)</p> <p>8. <b>Marković D</b>, Kojić Z, Danilović V, Radovanović A, Janačković Đ. Histological and immunohistochemical evaluations of rat soft tissue response to bioceramical implants. Acta Veterinaria – Beograd, 2009, 59 (2–3), 243–253. (IF 0.179)</p> <p>9. Stojanović D, Janačković Đ, <b>Marković D</b>, Tasić G, Kojić Z. A Tissue-implant reaction associated with subcutan implantation of alpha-tricalcium phosphate, dental ceramic, and hydroxyapatite bioceramics in rats. Acta Veterinaria – Beograd, 2008, 58(4), 381–393. (IF 0.167)</p> <p>10. <b>Marković-Saljniov D</b>, Pavlović M, Šimić M. Morphometric investigations of plasmocytes and detection of</p>
--	--	--

			immunoglobulins in the female rat genital tract during the oestrous cycle. Acta Veterinaria – Beograd, 1997, 47(2-3), 107–114. (IF 0.118)
9	Цитираност од 10 хетеро цитата.	24 хетероцитата	<p><b>WEB OF SCIENCE 1996-2021.</b></p> <p><b>Pavlovic M, 2003, FACTA U SER MED BIOL, V10, P120</b> Record 1 of 2 Title: REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF MARES FED DIETARY ZEARALENONE Author(s): Vance, CK ; King, EH; Bowers, SD; Ryan, PL; Walters, K; Shappell, NW Source: FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE Volume: 6 Article Number: 423 DOI: 10.3389/fvets.2019.00423 Published: NOV 26 2019 Record 2 of 2 Title: FOLLICULAR BLOOD FLOW, ANTRUM GROWTH AND ANGIOGENIC MEDIATORS IN MARES FROM OVULATION TO DEVIATION Author(s): El-Maaty, AMA ; Abdelnaby, EA Source: ANIMAL REPRODUCTION Volume: 14 Issue: 4 Pages: 1043-1056 DOI: 10.21451/1984-3143-AR848 Published: OCT-DEC 2017</p> <p><b>Danilovic L R, 2008, Acta Chir Iugosl, V55, P151</b> Record 1 of 1 Title: EFFECT OF SUPPLEMENTAL DEXMEDETOMIDINE IN INTERVENTIONAL EMBOLISM ON CEREBRAL OXYGEN METABOLISM IN PATIENTS WITH INTRACRANIAL ANEURYSMS Author(s): Guo, Z; Wang, WW; Xie, DH ; Lin, RS Source: JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH Volume: 49 Issue: 4 Article Number: 03000605211002960 DOI: 10.1177/03000605211002960 Published: APR 2021</p> <p><b>Dostanic M M, 2008, Acta Chir Iugosl, V55, P69</b> Record 1 of 1</p>



		<p>Title: SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF DEEP TISSUE BLOOD FLOW AND OXYGENATION USING NONCONTACT DIFFUSE CORRELATION SPECTROSCOPY FLOW-OXIMETER</p> <p>Author(s): Li, T; Lin, Y; Shang, Y ; He, L; Huang, C; Szabunio, M ; Yu, GQ</p> <p>Source: SCIENTIFIC REPORTS</p> <p>Volume: 3 Article Number: 1358 DOI: 10.1038/srep01358 Published: FEB 28 2013</p> <p><b>Stojanovic D, 2008, ACTA VET-BEOGRAD, V58, P381, DOI 10.2298/AVB0804381S</b></p> <p>Record 1 of 2</p> <p>Title: ALPHA-TRICALCIUM PHOSPHATE/FLUORAPATITE BASED COMPOSITE CEMENTS: SYNTHESIS, MECHANICAL PROPERTIES, AND BIOCOMPATIBILITY</p> <p>Author(s): Kazuz, A; Radovanovic, Z; Veljovic, D; Kojic, V; Miletic, V; Petrovic, R; Janackovic, D</p> <p>Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 46 Issue: 16 DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.06.301 Part: A Published: NOV 2020</p> <p>Record 2 of 2</p> <p>Title: THE IRRITATIVE PROPERTY OF ALPHA-TRICALCIUM PHOSPHATE TO THE RABBIT SKIN</p> <p>Author(s): Kojic, Z; Stojanovic, D; Popadic, S; Jekanovic, M; Janackovic, D</p> <p>Source: GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS Volume: 28 Special Issue: SI Pages: 168-173 Published: 2009</p> <p><b>Danica M, 2009, ACTA VET-BEOGRAD, V59, P243, DOI 10.2298/AVB0903243M</b></p> <p><b>Danica M., 2009, ACTA VET BRNO</b></p> <p>Record 1 of 4</p> <p>Title: EFFECT OF DEHYDROTHERMAL TREATMENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND BIOCOMPATIBILITY OF PLASTER OF PARIS-CACO3 HYDROGEL LOADED WITH CINNAMALDEHYDE FOR BIOMEDICAL PURPOSES</p>
--	--	---

		<p>Author(s): Dewi, AH; Yulianto, DK; Siswomihardjo, W; Rochmadi, R; Ana, ID Source: NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS Volume: 16 Issue: 1 Pages: 1-13 DOI: 10.1177/1934578X20984609 Published: JAN 2021</p> <p>Record 2 of 4</p> <p>Title: ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF ERYTHROXYLUM CUNEATUM ALKALOID LEAF EXTRACT</p> <p>Author(s): Li, LS; Chiroma, SM; Hashim, T; Adam, SK; Moklas, MAM; Yusuf, Z; Rahman, SA</p> <p>Source: HELIYON Volume: 6 Issue: 6 Article Number: e04141 DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e04141 Published: JUN 2020</p> <p>Record 3 of 4</p> <p>Title: ADDITION OF BLOOD TO A PHYCOGENIC BONE SUBSTITUTE LEADS TO INCREASED IN VIVO VASCULARIZATION</p> <p>Author(s): Barbeck, M; Najman, S; Stojanovic, S ; Mitic, Z ; Zivkovic, JM; Choukroun, J; Kovacevic, P; Sader, R; Kirkpatrick, CJ; Ghanaati, S</p> <p>Source: BIOMEDICAL MATERIALS Volume: 10 Issue: 5 Article Number: 055007 DOI: 10.1088/1748-6041/10/5/055007 Published: SEP 2015</p> <p>Record 4 of 4</p> <p>Title: IN VIVO MRI BIOCOMPATIBILITY EVALUATION OF FUNCTIONALIZED CARBON FIBERS IN REACTION WITH SOFT TISSUES</p> <p>Author(s): Prokic, BB; Bacic, G; Prokic, B; Kalijadis, A; Todorovic, V; Puskas, N; Vidojevic, D; Lausevic, M; Lausevic, Z</p> <p>Source: ACTA VETERINARIA-BEOGRAD Volume: 62 Issue: 5-6 Pages: 683-696 DOI: 10.2298/AVB1206683P Published: 2012</p> <p><b>Radovanovic A, 2012, ACTA VET-BEOGRAD, V62, P483, DOI 10.2298/AVB1206483R</b></p> <p>Record 1 of 4</p> <p>Title: EFFECT OF SUBCLINICAL AND OVERT FORM OF RAT MATERNAL HYPOTHYROIDISM</p>
--	--	--

		<p>ON OFFSPRING ENDOCHONDRAL BONE FORMATION</p> <p>Author(s): Milosevic, I; Radovanovic, A; Danilovic Lukovic, J; Luzajic Bozinovski, T; Sourice-Petit, S; Beck-Cormier, S; Guicheux, J; Vejnovic, B; Kovacevic Filipovic, M</p> <p>Source: ACTA VETERINARIA-BEOGRAD Volume: 68 Issue: 3 Pages: 301-320 DOI: 10.2478/acve-2018-0026 Published: SEP 2018</p> <p>Record 2 of 4</p> <p>Title: EFFECTS OF FETAL HYPOTHYROIDISM ON UTERINE SMOOTH MUSCLE CONTRACTION AND STRUCTURE OF OFFSPRING RATS</p> <p>Author(s): Bagheripuor, F; Ghanbari, M; Piryaei, A; Ghasemi, A</p> <p>Source: EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY Volume: 103 Issue: 5 Pages: 683-692 DOI: 10.1113/EP086564 Published: MAY 1 2018</p> <p>Record 3 of 4</p> <p>Title: Z-CELLS AND OOGONIA/OOCYTES IN THE ADVANCED PROCESS OF AUTOPHAGY ARE THE DOMINANT ALTERED CELLS IN THE OVARIES OF HYPOTHYROID NEWBORN RATS</p> <p>Author(s): Danilovic Lukovic, J; Korac, A; Milosevic, I; Luzajic, T; Milanovic, Z; Kovacevic Filipovic, M; Radovanovic, A</p> <p>Source: ACTA VETERINARIA-BEOGRAD Volume: 67 Issue: 1 Pages: 92-106 DOI: 10.1515/acve-2017-0009 Published: MAR 2017</p> <p>Record 4 of 4</p> <p>Title: ALTERED STATE OF PRIMORDIAL FOLLICLES IN NEONATAL AND EARLY INFANTILE RATS DUE TO MATERNAL HYPOTHYROIDISM: LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPY APPROACH</p> <p>Author(s): Lukovic, JD; Korac, A; Milosevic, I; Luzajic, T; Puskas, N; Filipovic, MK; Radovanovic, A</p> <p>Source: MICRON Volume: 90 Pages: 33-42 DOI: 10.1016/j.micron.2016.08.007 Published: NOV 2016</p>
--	--	--

		<p><b>Martacic JD, 2014, VOJNOSANIT PREGL, V71, P735, DOI 10.2298/VSP1408735D</b></p> <p>Record 1 of 7</p> <p>Title: GUIDING LINEAGE SPECIFIC DIFFERENTIATION OF SHED FOR TARGET TISSUE/OR-GAN REGENERATION</p> <p>Author(s): Han, YY; Zhang, LL ; Zhang, CF; Dissanayaka, WL</p> <p>Source: CURRENT STEM CELL RESEARCH &amp; THERAPY Volume: 16 Issue: 5 Pages: 518-534 DOI: 10.2174/1574888X15666200929125840 Published: 2021</p> <p>Record 2 of 7</p> <p>Title: CHARACTERIZATION OF STEM CELLS FROM HUMAN EXFOLIATED DECIDUOUS ANTERIOR TEETH WITH VARYING LEVELS OF ROOT RESORPTION</p> <p>Author(s): Chhabra, R; Rao, S; Kumar, BM; Shetty, AV; Hegde, AM; Bhandary, M</p> <p>Source: JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY Volume: 45 Issue: 2 Pages: 104-111 DOI: 10.17796/1053-4625-45.2.6 Published: 2021</p> <p>Record 3 of 7</p> <p>Title: CELL COUNT AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF ISOLATED STEM CELLS FROM EXTRACTED THIRD MOLARS</p> <p>Author(s): Alobaid, AS; Chandramoorthy, HC; Alghamdi, NM; Alqaisi, AY; Alamri, FA; Mghamer, BD</p> <p>Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL DENTISTRY Volume: 23 Issue: 1 Pages: 46-50 Published: 2019</p> <p>Record 4 of 7</p> <p>Title: LONG TERM EXPLANT CULTURE FOR HARVESTING HOMOGENEOUS POPULATION OF HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS</p> <p>Author(s): Patil, VR; Kharat, AH; Kulkarni, DG; Kheur, SM; Bhonde, RR</p> <p>Source: CELL BIOLOGY INTERNATIONAL Volume: 42 Issue: 12 Pages: 1602-1610 DOI: 10.1002/cbin.11065 Published: DEC 2018</p> <p>Record 5 of 7</p>
--	--	---

		<p>Title: N-ACETYL-L-CYSTEINE PROTECTS DENTAL TISSUE STEM CELLS AGAINST OXIDATIVE STRESS IN VITRO</p> <p>Author(s): Martacic, J; Filipovic, MK; Borozan, S; Cvetkovic, Z; Popovic, T; Arsic, A; Takic, M; Vucic, V; Glibetic, M</p> <p>Source: CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS Volume: 22 Issue: 8 Pages: 2897-2903 DOI: 10.1007/s00784-018-2377-2 Published: NOV 2018</p> <p>Record 6 of 7</p> <p>Title: N-ACETYL-L-CYSTEINE ENHANCES EX-VIVO AMPLIFICATION OF DECIDUOUS TEETH DENTAL PULP STEM CELLS.</p> <p>Author(s): Martacic, JD; Borozan, S; Radovanovic, A; Popadic, D; Mojsilovic, S; Vucic, V; Todorovic, V; Filipovic, MK Source: ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY Volume: 70 Pages: 32-38 DOI: 10.1016/j.archoralbio.2016.06.002 Published: OCT 2016</p> <p>Record 7 of 7</p> <p>Title: PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF CANINE SYNOVIAL FLUID CELLS.</p> <p>Author(s): Francuski, VJ; Debeljak Martacic, J; Radovanovic, A; Andric, N; Sourice-Petit, S; Guicheux, J; Mojsilovic, S; Kovacevic Filipovic, M Source: ACTA VETERINARIA-BEOGRAD Volume: 65 Issue: 1 Pages: 66-78 DOI: 10.1515/acve-2015-0005 Published: MAR 2015</p> <p><b>Roksandic D, 2015, ACTA VET-BEOGRAD, V65, P246, DOI 10.1515/acve-2015-0021</b></p> <p>Record 1 of 2</p> <p>Title: Z-CELLS AND OOGONIA/OOCYTES IN THE ADVANCED PROCESS OF AUTOPHAGY ARE THE DOMINANT ALTERED CELLS IN THE OVARIES OF HYPOTHYROID NEWBORN RATS</p> <p>Author(s): Danilovic Lukovic, J; Korac, A; Milosevic, I; Luzajic, T; Milanovic, Z; Kovacevic Filipovic, M; Radovanovic, A</p>
--	--	---

			<p>Source: ACTA VETERINARIA-BEOGRAD Volume: 67 Issue: 1 Pages: 92-106 DOI: 10.1515/acve-2017-0009 Published: MAR 2017</p> <p>Record 2 of 2</p> <p>Title: THYROID HORMONES AND THEIR MEMBRANE RECEPTORS AS THERAPEUTIC TARGETS FOR T CELL LYMPHOMAS</p> <p>Author(s): Cremaschi, GA; Cayrol, F; Sterle, HA; Flaque, MCD; Arcos, MLB</p> <p>Source: PHARMACOLOGICAL RESEARCH Volume: 109 Special Issue: SI Pages: 55-63 DOI: 10.1016/j.phrs.2016.02.001 Published: JUL 2016</p> <p><b>Luzajic Bozinovski T, 2018, ACTA VET-BEOGRAD, V68, P321, DOI 10.2478/acve-2018-0027</b></p> <p>Record 1 of 1</p> <p>Title: RECENT ADVANCES IN CHITOSAN-BASED METAL NANOCOMPOSITES FOR WOUND HEALING APPLICATIONS</p> <p>Author(s): Wang, K; Pan, S; Qi, ZP; Xia, P; Xu, HT; Kong, WJ; Li, HR FMARKOV); Xue, P; Yang, XY; Fu, C</p> <p>Source: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 2020 Article Number: 3827912 DOI: 10.1155/2020/3827912 Published: MAY 20 2020</p>
10	<p>Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву (од првог избора у наставно звање)</p>	<p>18 радова: на међународним скуповима 10 и на домаћим 8</p>	<p><b>Предавање са међународног скупа штампана у изводу (М32)</b></p> <p>1.<b>Marković D</b>, Todorović V, Colić K, Kovačević-Filipović M, Radovanović A, Francuski J, Lužajić T. Biomaterials in regenerative medicine: uses and perspectives. 4 th ISCAA International Symposium of Clinical and Applied Anatomy &amp; 14th National Anatomy Congress, International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, Ankara, Turkey, June 28 – July 01, 2012, 6, 25. ISSN: 1307-8798</p> <p><b>Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (М34)</b></p> <p>2.Gajdov V, Radovanović A, Lužajić Božinovski T, <b>Marković D</b>, Stajković S, Milošević I. Application of histological and histochemical methods in kulen composition analysis. 9th International</p>

			<p>Congress "Veterinary science and profession" October 9, 2021, Abstract Book, 521. ISBN 978-953-8006-36-4.</p> <p>3. Milošević I, Lužajić Božinovski T, Danilović Luković J, Gajdov V, <b>Marković D</b>, Kovačević Filipović M, Radovanović A. Hypothyroidism in pregnant rats affects proliferation and cell death of growth plate chondrocytes in pups. 9th International congress "Veterinary science and profession" October 9, 2021, Abstract Book, 114. ISBN 978-953-8006-36-4.</p> <p>4. Milivojević M, Radovanović Ž, Dimitrijević S, Petrović R, <b>Marković D</b>, Janačković Đ. Improvement of bioactivity, biocompatibility, and antibacterial properties of titanium scaffold by coating with bioactive glasses and Ag-doped HAP. Twenty-second Annual Conference YUCOMAT, August 30 - September 3, 2021, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstract, 123. ISBN 978-86-919111-6-4.</p> <p>5. Lužajić T, Milošević I, Danilović Luković J, <b>Marković D</b>, Milošević S, Kovačević Filipović M, Radovanović A. Thyroid hormones affect the proliferation and/or mobilization of bulge stem cell population, 8th International Congress "Veterinary science and profession", October 5-7. 2017, Zagreb, Croatia, Abstract Book, 152. ISSN 978-953-8006-13-5 <a href="http://www-staro.vef.unizg.hr/vzs2017/">http://www-staro.vef.unizg.hr/vzs2017/</a>.</p> <p>6. Milošević I, Danilović Luković J, Lužajić T, <b>Marković D</b>, Radovanović A. Sourice-Petit S, Guicheux J, Kovačević Filipović M. Subclinical hypothyroidism in gravid albino oxford rats cause delayed osteogenic differentiation in newborns, 8th International Congress "Veterinary science and profession", October 5-7. 2017, Zagreb, Croatia, Abstract Book, 151. ISSN 978-953-8006-13-5 <a href="http://www-staro.vef.unizg.hr/vzs2017/">http://www-staro.vef.unizg.hr/vzs2017/</a></p> <p>7. Veljović Dj, <b>Marković D</b>, Kovačević-Filipović M, Djurdjević D, Danilović V, Janačković Dj. Simultaneous influence of doped Sr<sup>2+</sup> ions and grain size decreasing on the mechanical properties, <i>in vitro</i> differentiation of mesenchymal stem cells and <i>in vivo</i> behavior of HAP based bioceramics. Sixteenth Annual Conference YUCOMAT, September 1-</p>
--	--	--	---

		<p>5, 2014, Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstracts, 114.</p> <p>8. Danilović Luković J, Marković D, Todorović V, Drndarević N, Roksandić D, Radovanović A. Apoptosis of the oocytes of hypothyroid neonatal rats. 5th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy and 1st Paneuropean Meeting of Anatomists, 24th – 26th May 2013, Graz, Austria. Book of Abstracts, 36.</p> <p>9. Roksandić D, Marković D, Radovanović A. The Spleen of the hypothyroid rats. 5th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy and 1st Paneuropean Meeting of Anatomists, 24th – 26th May 2013, Graz, Austria. Book of Abstracts, 96.</p> <p>10. Francuski J, Andrić N, Lazarević-Macanović M, <b>Marković D</b>, Radovanović A, Kovačević Filipović M. Serum amiloid A as a marker of inflammation in canine joint. 15<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology &amp; 14<sup>th</sup> Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, 3<sup>rd</sup> – 7<sup>th</sup> July 2012, Ljubljana, Slovenia. Book of Abstracts, 144.</p> <p><b>Предавање по позиву (пленарно) са скупа националног значаја штампано у целини (M61)</b></p> <p>11. <b>Марковић Д</b>, Лужајић-Божиновски Т, Милошевић И, Прокић ББ, Мишковић-Станковић В. Хистолошка основа коштаног опоравка и употреба нових биоматеријала. Чetrдесети семинар за иновације знања ветеринара, Факултет ветеринарске медицине, 22. фебруар 2019, Београд, Зборник предавања 11-22. ISBN 978-86-80446-24-0</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</b></p> <p>12. <b>Марковић Д</b>, Даниловић В, Прокић ББ. Регенеративна медицина у санацији коштаних дефеката. 25. Саветовање ветеринара Србије, Златибор, 11 – 14. септембар 2014, Зборник радова и кратких садржаја, 147–161.</p>
--	--	--



		<p>13. Вељовић Ђ, <b>Марковић Д</b>, Ђурђевић Д, Даниловић В, Ковачевић Филиповић М, Јанаћковић Ђ. Ефекат присуства јона стронцијума и величине зрна у структури коштаних имплантата на бази калцијум-хидроксиапатита на биокompatibilност и диференцијацију мезенхималних матичних ћелија. 25. Саветовање ветеринара Србије, Златибор, 11 – 14. септембар 2014, Зборник радова и кратких садржаја, 165-169.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)</b></p> <p>14. <b>Марковић Д</b>, Хистолошка процена биокompatibilности нанокomпозитног хидрогела имплантираног у меко ткиво на анималном моделу пацова. Актуелности у хистологији и ембриологији, Медицински факултет, Нови Сад, Књига сажетака, 17. јун 2017, 12. ISBN978-86-7197-510</p> <p>15. Лујајић Т, Милошевић И, Даниловић-Луковић Ј, <b>Марковић Д</b>, Ковачевић Филиповић М, Радовановић А. Утицај субклиничког хипотиреоидизма мајки на развој синовијалне мембране новорођених пацова старих седам дана. Пети Конгрес Српског анатомског друштва Србије са међународним учешћем, 8 – 10 септембар 2016, Нови Сад. Зборник сажетака, 97.</p> <p>16. Милошевић И, Лујајић Т, Даниловић-Луковић Ј, <b>Марковић Д</b>, Ковачевић Филиповић М, Радовановић А. Утицај субклиничког хипотиреоидизма мајки на хипертрофичну диференцијацију хондроцита у проксималној епифизној плочи тибије новорођених пацова старих седам дана. Пети Конгрес Српског анатомског друштва Србије са међународним учешћем, 8 – 10. септембар 2016, Нови Сад. Зборник сажетака, 962</p> <p>17. Милошевић С, Француски Ј, Андрић Н, <b>Марковић Д</b>, Ковачевић-Филиповић М, Радовановић А.</p>
--	--	---

			<p>Хистолошке карактеристике синовијалне мембране радних паса старијих од десет година. Трећи Конгрес Српског анатомског друштва са међународним учешћем, 6 – 8, септембар 2012, Ниш. Књига сажетака, 166–167.</p> <p>18. Француски Ј, Андрић Н, Лужајић Т, <b>Марковић Д</b>, Ковачевић Филиповић М, Радовановић А. Хистолошке карактеристике коленог зглоба радних паса старијих од десет година. Трећи конгрес Српског анатомског друштва са међународним учешћем, 6 – 8. септембар 2012, Ниш. Књига сажетака, 168–169.</p>
○	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	Поглавље у уџбенику Помоћни уџбеник	<p><i>Хистологија са ембриологијом 2 – Практикум, Даница Марковић, Анита Радовановић, Тијана Лужајић, Иван Милошевић и Сандра Милошевић; ФВМ Универзитета у Београду, 2016, (2020, друго допуњено издање) ISBN 978-86-80446-06-6.</i></p> <p><i>Породиљство, стерилитет и вештачко осемењавање -Основни уџбеник, Павловић Војислав, Вакањац Споменка, Јовић Славољуб, <b>Марковић Даница</b>, Магаш Владимир, Малетић Милан, Ђурић Милоје, Жугић Гордана, Сладојевић Жарко; 2018, ФВМ Универзитета у Београду, Научна КМД, Београд, ISBN 978-86-6021-129-5, СРP 636.09:618(075.8) 636.082(075.8), COBISS.SR-ID 269210380, стр.73-128.</i></p>
12	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		/
○13	Број радова из категорије М24,М53 или М52 за област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	3 од избора у звање наставника	<p><b>Рад у водећем часопису националног значаја (М51)</b></p> <p>1.Prokić BB, Lužajić Božinovski T, Gajdov V, Milošević I, Todorović V, Došić M, Mišković-Stanković V, <b>Marković D</b>. Animal models in biocompatibility assessments of implants in soft and hard tissues (Review). Veterinarski Glasnik, 2021, 00, 1-16. DOI.org/10.2298/VETGL210322005P</p>

			<p>2. Gajdov V, Radovanović A, Lužajić Božinovski T, <b>Marković D</b>, Stajković S, Milošević I. Histological and Histochemical Analysis of Dry Fermented Sausage Kulen Composition. Meat Technology, 2021, 62 (2), 104-112. DOI:10.18485/meattech.2021.62.2.</p> <p>3. <b>Марковић Д</b>, Радовановић А, Ковачевић-Филиповић М, Француски Ј, Тодоровић В. Хистолошке карактеристике меких ткива после имплантације биокерамичких материјала и процена биокompatibilности (прегледни рад). Ветеринарски гласник, 2012; 66 (3–4), 285–297. DOI: 10.2298/VETGL 1204285M</p>
--	--	--	--

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p><i>Дефинише сваки факултет у оквиру групаације</i></p> <p>1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура: најмање 250 изведених лабораторијских анализа током претходног изборног периода. <b>Изведено је 464 хистолошких лабораторијских анализа</b></p> <p>2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.</p> <p>3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.</p> <p>2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова:</p> <p><b>Друштво анатома Србије и Српско ветеринарско друштво</b></p> <p>3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.</p> <p>4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.</p> <p>5. Рецензентска активност у часописима, монографијама, уџбеницима и помоћним уџбеницима: -рецензент три рада у <i>Acta Veterinaria</i>, Beograd (2016,2018,2021); једног рада за <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> (2021) једног у студентском часопису <i>Хирон</i> (2015)</p> <p>6. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.</p>

	<p>7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.</p> <p><b>Члан председништва Секције хистолога Српског лекарског друштва.</b></p> <p>8. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Мобилност:</p> <p><b>- за избор у звање доцента:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.</li> <li>2. Постдокторско усавршавање у иностранству.</li> <li>3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.</li> <li>4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.</li> <li>5. Учешће у међународним пројектима.</li> </ol> <p><b>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</li> <li>2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</li> </ol> <p>3. Предавање по позиву.</p> <p><b>У оквиру мастер студија на модулу: Биомедицинско инжењерство, Иновационог центра Машинског факултета Универзитета у Београду, одржана предавања по позиву (2012/2013):</b></p> <p>1. Основни принципи регенеративне медицине и значај мултидисциплинарих тимова у овој области; 2. Допринос биотехнологије у експерименталној и клиничкој пракси ветеринарске и хумане медицине и стоматологије; 3. Стандарди и процедуре у евалуацијама биокомпатибилности материјала намењених за надокнаду дефеката у тврдим и меким ткивима сисарског организма.</p> <p>4. Учешће или руковођење међународним пројектима.</p> <p><b>У периоду 2011-2015. године, учесник пројекта (NAMABIO COST ACTION MP 1005) Нано и макро биоматеријали (дизајн, обрада, карактеризација, моделирање) и апликација матичних ћелија у регенеративној ортопедској и стоматолошкој медицини: From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</li> <li>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</li> </ol>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализирајући педагошки и научни рад **др Данице Марковић** током целокупног периода рада, као и периода који је провела у звању ванредног професора за ужу научну област Хистологија и ембриологија на Факултету ветеринарске медицине у Београду, чланови Комисије су констатовали да је у свим сегментима рада остварила резултате који је квалификују за избор у више звање. На основу критеријума предвиђених Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду, чланови Комисије дошли су до једногласног закључка да **др Даница Марковић** испуњава услове да буде изабрана у звање редовног професора за ужу научну област Хистологија и ембриологија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Београд, 27. децембар 2021.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Анита Радовановић, ред. проф.  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

---

др Милица Ковачевић -Филиповић, ред. проф.  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

---

др Весна Даниловић, ред. проф.  
Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

---