

Природно-математички факултет			
Примљено	27.05.2019		
Орг. јед.	1268		

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Наставно-научном већу

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу донета је Одлука о образовању Комисије ради спровођења поступка за стицање научног звања виши научни сарадник доктора хемијских наука др Радмиле Павловић (Одлука бр. 210/1-01) у саставу: Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског факултета Универзитета у Нишу, НО Медицинске науке, УНО Биохемија, члан; др Гордана Стојановић, ред. проф. Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска хемија и Биохемија, председник; др Нико Радуловић, ред. проф. Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска хемија и Биохемија, члан; др Наташа Трутић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска и медицинска хемија, члан и др Дејан Орчић, ванр. проф. Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, НО Хемија, УНО Биохемија.

На основу анализе приложене документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Лични подаци

Кандидаткиња је рођена 21.04.1970. године у Нишу.

Подаци о досадашњем образовању

Кандидаткиња је 1989. године уписала студије на Филозофском факултету у Нишу, студијска група за Хемију. Дипломирала је 1994. године са средњом оценом 9.00. Последипломске студије органско-биохемијског смера завршила је на Филозофском факултету у Нишу, Студијска група за хемију, са средњом оценом 10. Магистарску тезу под насловом "Продукција азот-моноксида и метаболизам L-аргинина у раном периоду након бластог повреде плућа у куниха" одбранила је на истом факултету 27. 09. 1999. године.

Школске 2004/2005. године уписала је трогодишње докторске студије на биохемијском одсеку Државног универзитета Милано, Италија, где је 13. 12. 2007. године одбранила докторску тезу под називом "Oxidative and nitrative stress in pathological events: role of selected biomarkers and related analytical studies". Септембра 2008. године, на Универзитету у Нишу завршена је процедура нострификације којом је Радмила Павловић стекла звање доктора хемијских наука.

Кандидаткиња др Радмила Павловић је радила најпре као асистент-приправник (1995-2000) а онда и као асистент (2000-2009) на предмету Медицинска хемија, Медицинског Факултета у Нишу. Почетком 2010. године изабрана је за доцента на катедри за Хемију истог факултета где је до 2015. године изводила наставу на предметима Органска хемија 1 и Органска хемија 2 на интегрисаним академским студијама фармације, на предмету Биохемија (ИАС медицине и стоматологије) и на предмету Санитарна хемија за студенте основних струковних студија санитарно-еколошки инжењер. У том периоду је била ангажована и као наставник на Докторским академским студијама медицинске науке (предмети Методе у молекуларној медицини и Методологија научноистраживачког рада). У току свог радног ангажовања на Медицинском факултету била је један од наставника који су формирали лабораторију за хроматографију, (НИЦБ) (тада Института за биомедицинска истраживања) који је

организациона јединица за научноистраживачки рад Медицинског факултета Универзитета у Нишу. У том периоду је учествовала у реализацији бројних научних радова студената основних и докторских студија. Кандидаткиња је увела аналитичке протоколе за квантитативну процену оксидативног и нитрозативног стреса које су и данас користе на НИЦБ. Ангажман у реализацији експерименталног и биохемијско-аналитичког аспекта докторских дисертација појединих студената докторских студија (Срђан Љубисављевић, Александра Игњатовић, Вања Ничковић, Бобан Милојковић итд) као резултат је имао објављене начне публикације у реномираним међународним научним часописима (Neuroscience, Journal of the Neurological Sciences, Renal Failure, Neurotoxicity Research, Journal of Medical Biochemistry). Доктор Радмила Павловић је била и члан комисије за одбрану докторске дисертације Вање Ничковић.

Доктор Радмила Павловић поседује велико искуство у коришћену следећих експерименталних техника: течна хроматографија високих перформанси (High Performance Liquid Chromatography, HPLC) са различитим врстама детекције (масена спектрометрија, флуориметрија, UV/VIS спектрофотометрија); гасна хроматографија са масеном детекцијом (Gas Chromatography/Mass Spectrometry, GC/MS) и спектроскопија нуклеарне магнетне резонанце (NMR). Осим тога, кандидаткиња влада неким од техника и метода молекуларне биологије (PCR, електрофореза, ELISA).

Кандидаткиња је била ангажована као сарадник (категирија А1) на следећим пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- 1) "Метаболизам нуклеинских киселина и пуринских нуклеотида - значај у регулацији ћелијског циклуса, генетској терапији и имуном одговору", Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, бр. 1721, шеф проф. др Гордана Коцић, 2002-2005
- 2) "Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа за ризичне популације, бр. 19042, руководилац проф. др Гордана Коцић 2008-2011
- 3) Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ (Бр. 31060) руководилац др Гордана Коцић (2011-2017)
- 4) „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имуном, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (бр. 41018) руководилац проф. др Душица Павловић (2010-2017)

Коаутор је два уџбеника:

- М. Абрамовић, Н. Трутић, **Р. Павловић**, „Практикум из хемије за студенте медицине и стоматологије „Просвета“, Ниш, 2005.
- Наташа В. Трутић, **Радмила М. Павловић**, Славица М. Сунарић. Санитарна хемија: за студенте студијског програма санитарно-еколошки инжењер - 1. изд. - Ниш: Медицински факултет Универзитета у Нишу, ISBN 978-86-6265-025-2

Учешће и сарадња на међународним пројектима

Децембра 2004. др Радмила Павловић освојила прво место на конкурс: SELECTION FOR THE AWARD OF STUDENTSHIPS TO NON EU CITIZENS FOR ADMISSION TO RESEARCH DOCTORATE/PH.D. DEGREE COURSES, course in Biochemistry, State University of Milan, Italy, где је децембра 2007. године, завршила трогодишње докторске студије на биохемијском одсеку Државног универзитета у Милану одбранивши докторску тезу под називом: „Oxidative and nitrate stress in pathological events: role of selected biomarkers and related analytical studies“. У септембру 2008. године завршен је поступак нострификације на Универзитету у Нишу, где је др Радмила Павловић стекла титулу доктора хемије.

У току израде докторске дисертације као и у периоду њеног радног ангажовања на Медицинском факултету Универзитета у Нишу кандидаткиња је сарађивала са Департманом за испитивање сигурности хране животињског порекла Ветеринарског факултета Државног универзитета у Милану (Department of Health, Animal Science and Food Safety, University of Milan, Via Celoria 10, 20133 Milan, Italy) где је од 2015. године ангажована као наставник на предмету Хемија за три различита академска смера: „Medicina veterinaria“, „Allevamento e benessere animale“ и „Scienze delle produzioni animali“. Учествовала је у реализацији следећих пројеката финансираних од стране фонда за рурални развој региона Ломбардија (Италија) под руководством проф. Luca Maria Chiesa.

- 1) “Realizzazione di nuovi prodotti di salumeria a base di carne bovina”- FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 Regione Lombardia - MISURA 124- Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo e alimentare e in quello forestale (Creation of new products based on beef meat"- FEASR - Rural Development Program 2007-2013 Lombardy Region - MEASURE 124- Cooperation for the development of new products, processes and technologies in the agricultural, food and forestry sectors.
- 2) “Valorizzazione del prodotto carneo da bovino adulto a fine carriera”, (Enhancement of meaty produced by adult cattle at the end of career), Programma di Sviluppo rurale 2007-2013)

Сарадња и ангажовање на горе наведеним пројектима је резултовала објављивањем већег броја научних радова у међународним часописима изузетних вредности који су наведени у приложеној библиографији.

Др Радмила Павловић тренутно учествује као сарадник на ERASMUS пројекту: TEACHING PROJECT: ERASMUS, 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP: *ICT Networking for Overcoming Social and Technical Barriers in Instrumental Analytical Education* као координатор у име придруженог партнера (University of Milano), Department of Health, Animal Science and Food Safety & Department of Agricultural and Environmental Sciences - Production, Landscape, Agroenergy). Кандидаткиња је од марта 2018. године ангажована као истраживач на пројекту “Biodiversità di interesse agronomico e colturale per il territorio montano (Biodiversity of agronomic and cultural interest for the mountain territory) под руководством проф. Annamaria Giorgi, Department of Agricultural and Environmental Sciences - Production, Landscape, Agroenergy, Milano State University. “FISR-MIUR Italian Mountain Lab” project. Њено досадашње учешће на овом националном пројекту је резултовало публикавањем два рада у часописима „Molecules“ и „Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis“ као и објављивањем једне монографске студије у тематском зборнику међународног значаја.

Награде

- 1) Два пута добитник награде Српског лекарског друштва- подружнице у Нишу за најбољу публикацију у међународном часопису, као ко-аутор за 2011. и 2013. годину.
- 2) Награда за најбољу технолошку иновацију Министарства науке Србије 2010 (област иновативне идеје) – “Технологија и значај производње депурилизованог млека”
- 3) Добитник стипендије на конкурсу *Selection For The Award Of Studentships To Non Eu Citizens For Admission To Research Doctorate/Ph.D. Degree Courses*, course in Biochemistry, State University of Milan, Milan, Italy - decembar 2004

Рецензије научних радова

Др Радмила Павловић је рецензент (укупно 32 рецензије) у следећим врхунском међународним часописима:

- Science of Total Environment (Elsevier) IF 4,9
 - Food Chemistry (Elsevier) IF 4,5
 - Journal of Chromatography B (Elsevier) IF 2,6
 - Molecular and Cellular Biochemistry (Springer) IF 2,7
 - Biomedicine & Pharmacotherapy (Elsevier) IF 2,8
 - Toxicology and Industrial Health (Sage publishing) 1,4
 - Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (Taylor & Francis) IF 0.7
 - Toxins (MDPI) IF 3.273
 - Molecules (MDPI) IF 3.098
 - Journal of Dairy Science (American Dairy Science Association - ADSA) 2.749
- Доктор Радмила Павловић је коаутор педесет пет научних радова у реномираним међународним часописима, од којих је већина високо рангирана на листи у припадајућој области. Часописи у којима је кандидаткиња публиковала радове су утицајни часописи у области клиничке и опште биохемије, као и у науци о биљкама, хемији хране и животне средине. На основу објављених научних резултата се види да истраживања обухватају широк спектар актуелних научних и стручних проблема значајних за аналитичку биохемију, хемију хране и фитохемију.

Библиографија др Радмиле Павловић у последњих 10 година

Категорија M21a

РАД	Цитати	IF	број бодова (коригован)
¹ Chiesa L, Arioli F, Pavlovic R (corresponding author), Villa R, Panseri S. Detection of nitrate and nitrite in different seafood Food Chemistry (2019), 288, 361-367		5,19	10
² Chiesa L, Panseri, S. Pasquale E, Melandra R, Pavlovic R (corresponding author), Ariloli F. Validated multiclass targeted determination of antibiotics in fish with high performance liquid chromatography–benchtop quadrupole orbitrap hybrid mass spectrometry. Food Chemistry (2018), 258, 222-230		4,95	10

3	Divari S, Berio E, Pregel P, Sereno A, Chiesa L, Pavlovic R , Panseri S, Bovee T, Biolatti B, Cannizzo FT. Effects and detection of Nandrosol and ractopamine administration in veal calves, <i>Food Chemistry</i> (2017), 221,706-713	3,37	6,25
4	Chiesa LM, Nobile M, Biolatti B., Pavlovic R , Panseri S, Cannizzo FT, Arioli F. Detection Of Selected Corticosteroids And Anabolic Steroids In Calf Milk Replacers By Liquid Chromatography-Electrospray Ionisation - Tandem Mass Spectrometry, <i>Food Control</i> (2016) 61, 196-203.	10	3,39
5	Chiesa LM, Pavone S, Pasquale E, Pavlovic R (corresponding author), Panseri S, Valiani A, Arioli F, Manuali E. Study On Cortisol, Cortisone And Prednisolone Presence In Urine Of Chianina Cattle Breed, <i>Journal of animal physiology and animal nutrition</i> (2016), 101(5), 893-903	1,21	8,33
6	Chiesa LM, Nobile M, Panseri S, Biolatti B, Cannizzo FT, Pavlovic R , Arioli F. A liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the detection of antimicrobial agents from seven classes in calf milk replacers: validation and application <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> (2016), 64, 2635-2640	2,86	10
7	Chiesa L, Nobile M, Arioli F, Britti D, Trutic N, Pavlovic R , Panseri S. Determination of veterinary antibiotics in bovine urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. <i>Food Chemistry</i> , (2015) 185, 7-15	21	3,73
8	Kocic G, Pavlovic R , Nikolic G, Veljkovic A, Panseri S, Chiesa LM, Andjelkovic T, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic D, Cvetkovic T, Stojanovic D, Kocic H, Nikolic R. Effect of depurinated milk on rat liver growth-regulatory kinases, nuclear factor-kappa B, and endonuclease in experimental hyperuricemia: Comparison with allopurinol. <i>Journal of Dairy Science</i> (2014), 97(7), 4029-42	2	3,01
9	Chiesa L, Pavlovic R , Fidani M, Panseri S, Pasquale E, Casati A, Arioli F. The presence of prednisolone in complementary feedstuffs for bovine husbandry, <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> (2014), 94(11), 2331-233	2	1,76
	Укупно	43	31,44

Категорија M21

	РАД	Цитати	IF	број бодова (коригован)
10	Calvi L, Pentimall D, Panseri S, Giupponi I, Gelmini F, Beretta G, Vitali D, Bruno M, Zilio E, Pavlovic R , Giorgi A. Comprehensive quality evaluation of medical Cannabis sativa L. inflorescence and macerated oils based on HS-SPME coupled to GC-MS and LC-HRMS (q-exactive orbitrap®) approach. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> (2018), 150, 208-219	6	2,83	4,44
11	Pavlovic R , Nenna G, Calvi L, Panseri S, Borgonovo G, Giupponi L, Cannazza G, Giorgi A. Quality Traits Of "Cannabidiol Oils": Cannabinoids Content, Terpene Fingerprint And Oxidation Stability Of European Commercially Available Preparations. <i>Molecules</i> . (2018) May 20;23(5)	1	3,09	6,67

12	Chiesa L, Panseri S, Cannizzo FT, Biolatti B, Divari S, Benevelli R, Arioli F, R. Pavlovic (corresponding author). Evaluation of nandrolone and ractopamine in the urine of veal calves: liquid chromatography tandem mass spectrometry approach. <i>Drug testing and analysis</i> (2017), 9, 561–570		2,86	6,67
13	Chiesa L, Labella GF, Giorgi G, Panseri S, Pavlovic R , Bonacci S, Arioli F. The occurrence of pesticides and persistent organic pollutants in Italian organic honeys from different productive areas in relation to potential environmental pollution, <i>Chemosphere</i> (2016), 154, 482-490	27	3,50	8
14	Chiesa L, Labella GF, Panseri S, Pavlovic R , Bonacci S, Arioli F. Distribution of persistent organic pollutants (POPS) IN wild Bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) from different FAO capture zones. <i>Chemosphere</i> (2016), 153:162-169.	8	3,50	8
15	Chiesa L, Pavlovic R , Dusi G, Pasquale E, Casati A, Panseri S, Arioli F. Determination of α - and β -boldenone sulphate, glucuronide and free forms, and androstadienedione in bovine urine using immunoaffinity columns clean-up and liquid chromatography tandem mass spectrometry analysis, <i>Talanta</i> (2015), 131, 163-169	6	3,55	8
16	Chiesa L, Pasquale E, Panseri S, Cannizzo FT, Biolatti B, Pavlovic R , Arioli F. Pseudoendogenous presence of β -boldenone sulphate and glucuronide in untreated young bulls from the food chain. <i>Food Additives and Contaminants Part A</i> (2015);32(6):825-32.		1,81	8
17	Chiesa, L, Nobile M, Panseri, S, Sgoifo Rossi, CA, Pavlovic, R , Arioli, F. Detection of boldenone, its conjugates and androstadienedione, as well as five corticosteroids in bovine bile through a unique immunoaffinity column clean-up and two validated liquid chromatography–tandem mass spectrometry analyses. <i>Analytica Chimica Acta</i> (2014), 852, 137-145.	8	4,51	8
18	Chiesa L, Pavlovic R , Fidani M, Panseri S, Pasquale E, Casati A, Arioli F. The presence of prednisolone in complementary feedstuffs for bovine husbandry, <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> (2014), 94(11), 2331-233	2	1,76	8
19	Pavlovic R (corresponding author), Cannizzo FT, Panseri S, Biolatti B, Trutic N, Biondi PZ, Chiesa L. Tetrahydro-metabolites of cortisol and cortisone in bovine urine evaluated by HPLC–ESI-mass spectrometry <i>The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology</i> , (2013); 135: 30-35	10	2,89	8
20	Djordjević BV, Pavlović R , Čosić V, Deljanin-Ilić M, Ristić T, Krstić N, Jevtović-Stoimenov T. High clinical accuracy of asymmetric dimethylarginine and symmetric dimethylarginine in patients with ischemic heart disease, <i>Amino Acids</i> , (2012), 43,2293-2300		3,25	8
21	Kocić G, Pavlović R , Nikolić G, Stojanović D, Jevtović T, Sokolović D, Cenčić A, Stojanović S, Jelić M, Živanović S. The effect of depurinated milk draught diet on rat serum uric acid, lipid status and haematological parameters. <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition</i> (2012), 96(4), 648-655	6	1,11	5

22	Kocić G, Pavlović R , Najman S, Nikolić G, Sokolović D, Jevtović- Stoimenov T, Mušović D, Veljković A, Kocić R, Đindić B. Circulating ribonucleic acids and metabolic stress parameters may reflect progression of autoimmune or inflammatory conditions in juvenile type 1 diabetes. The Scientific World Journal (2011), 11(7), 1496-1508.	5	1,52	5
23	Mitić Z, Cakić M, Nikolić GM, Nikolić R, Nikolić GS, Pavlović R , Santaniello E. Synthesis, physicochemical and spectroscopic characterization of copper(II)-polysaccharide pullulan complexes by UV-vis, ATR-FTIR, and EPR Carbohydrate Research (2011), 346(3), 434-441	38	2,03	8
24	Iapichino G, Albicini M, Umbrello M, Sacconi F, Fermo I, Pavlovich R , Paroni R, Bellani G, Mistraletti G, Cugno M, Pesenti A, Gattinoni L. Tight glycemic control does not affect asymmetric-dimethylarginine in septic patients. Intensive Care Medicine (2008), 34(10), 1843-1850	34	4,62	4,44
Укупно		131	42.83	104.22

Категорија M22

	РАД	Цитати	IF	број бодова (коригован)
25	Klasic A, Kocić G, Kavarić N, Pavlovic R , Soldatovic I, Ninic A. Nitric Oxide Products are not Associated with Metabolic Syndrome. Journal of Medical Biochemistry (2019), 38, 7-12		1.37	5
26	Chiesa LM, Pavlovic R , Panseri S, Arioli F. Evaluation of parabens and their metabolites in fish and fish products: a comprehensive analytical approach using LC-HRMS. Food Additives and Contaminants Part A (2018) 26, 1-14		2,29	5
27	Chiesa LM, Panseri S, Pavlovic R (corresponding author), Arioli F. Biogenic amines evaluation in wild Bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) originating from various FAO areas. Journal of Consumer Protection and Food Safety (2018), 13(4), 375-382	1	0,59	5
28	Deljanin Ilic M, Pavlovic R , Kocić G, Simonovic D, Lazarevic G. Effects of Music Therapy on Endothelial Function in Patients With Coronary Artery Disease Participating in Aerobic Exercise Therapy Alternative Therapies In Health And Medicine (2017), 23, 3	3	1,33	5
29	Chiesa L, Nobile, M, Panseri S, Biolatti B, Cannizzo BT, Pavlovic R , Arioli F. Bovine teeth as a novel matrix for the control of food chain: liquid chromatography-tandem mass spectrometry detection of treatments with prednisolone, dexamethasone, estradiol nandrolone and seven β 2-agonists, Food Additives & Contaminants: Part A, (2017) 34, 40-48	4	1,80	5
30	Chiesa L, Panseri S, Pavlovic R (corresponding author), Cannizzo FT, Biolatti B, Divari S, Villa R, Arioli F. Hplc-Esi-MS/Ms Assessment of the tetrahydro-metabolites of cortisol and cortisone in bovine urine: promising markers of dexamethasone and prednisolone treatment. Food Additives & Contaminants: Part A (2016), 33(7), 1175-89	3	1,80	4,17

31	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R , Sokolovic D, Pavlovic D, The Importance of Nitric Oxide and Arginase in the Pathogenesis of Acute Neuroinflammation: Are Those Contra Players with the Same Direction? Neurotoxicity Research (2014), 26(4), 392-399.	11	2,87	5
32	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R , Stojnev S, Stevanovic I, Sokolovic D, Pavlovic D. The reduced glutathione and S-nitrosothiols levels in acute phase of experimental demyelination - pathophysiological approach and possible clinical relevancy. Neuroscience (2012) 219, 175-182	12	3,38	5
33	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R , Sokolovic D, Pavlovic D, Cvetkovic T, Stevanovic I. Modulation of nitric oxide synthase by arginase and methylated arginines during the acute phase of experimental multiple sclerosis. Journal of the Neurological Sciences (2012), 318(1-2), 106-111	12	2,35	5
34	Stojanovic I, Vojinovic V, Ljubisavljevic S, Pavlovic R , Basic J, Pavlovic D, Ilic A, Cvetkovic T, Stukalov M. INF- β 1b therapy modulates L- arginine and nitric oxide metabolism in patients with relapse remittent multiple sclerosis. Journal of the Neurological Sciences (2012), 323(1-2), 187-92 *	3	2,35	5
35	Stojanovic I, Djordjevic G, Pavlovic R , Djordjevic V, Pavlovic D, Cvetkovic T, Ljubisavljevic S, Basic J, Žabar K. The importance of L-arginine metabolism modulation in diabetic patients with distal symmetric polyneuropathy. Journal of the Neurological Science (2013) Jan 324(1-2):40-4	7	2,35	3,57
36	Stankovic S, Jovic S, Zivkovic J, Pavlovic R , Influence Of Age On Red Wine Colour During Fining With Bentonite And Gelatin. International Journal of Food Properties (2012), 15(2), 326–335.	9	0,95	5
37	Iapichino G, Umbrello M , Albicini M , Spanu P, Bellani G , Polli F, Pavlovic R , Cugno M, Fermo I, Paroni R. Time course of endogenous nitric oxide inhibitors in severe sepsis in humans. Minerva Anestesiologica (2010), 76(5), 325-33.	34	1,61	5
38	Deljanin Ilic M, Ilic S, Lazarevic G, Kocic G, Pavlovic R , Stefanovic Impact of reversible myocardial ischaemia on nitric oxide and asymmetric dimethylarginineproduction in patients with high risk for coronary heart disease. Medical Science Monitor (2010), 16(9), CR397-404	3	1,54	5
Укупно		101	25,22	65,86

Категорија M23

РАД	Цитати	IF	број бодова (коригован)
39 Ilic MD, Pavlovic R , Lazarevic G, Zivanovic S, Cvetkovic T, Kocic G, Ilic S, Ambrosio G. Detrimental effects of a bout of physical exercise on circulating endogenous inhibitors of endothelial function in patients with coronary artery disease. Journal of cardiovascular medicine (2017), 8(8), 610-616	3	1.50	2,5

40	Chiesa LM, Labella GF, Pasquale E, Panseri S, Pavlovic R , Arioli F. Determination Of Thyreostats In Bovine Urine And Thyroid Glands By Hplc-Ms/Ms Chromatographia (2016), 79, 591-599.	3	1.33	3
41	Boban M, Kocic G, Radenkovic S, Pavlovic R , Cvetkovic T, Deljanin-Ilic M, Ilic S, Bobana MD, Djindjic B, Stojanovic D, Sokolovic D, Jevtovic-Stoimenov T. Circulating purine compounds, uric acid, and xanthine oxidase/dehydrogenase relationship in essential hypertension and end stage renal disease. Renal Failure (2014), 36(4), 613-618	22	0.94	1,50
42	Ignjatović AM, Cvetković TP, Pavlović RM , Đorđević VM, Milošević ZG, Đorđević VB, Pavlović DD, Stojanović IR, Bogdanović D. Endothelial dysfunction, inflammation and malnutrition markers as predictors of mortality in dialysis patients: multimarker approach. International Urology and Nephrology (2013), 45, 1715-1724	11	1.33	2,14
43	Cvetkovic T, Pavlovic R , Stojanovic I, Velickovic-Radovanovic R, Ignjatovic A, Stefanovic N, Zivanovic S, Djordjevic V. Dimethylarginine – biomarkers in progression of kidney disease. Journal of Medical Biochemistry (2013), 32(1), 1-8	5	0.61	2,50
44	Ignjatović AM, Cvetković TP, Pavlović RM , Đorđević V, Milošević Z, Đorđević V, Pavlović D, Stojanović I, Živanović S. ADMA and C- reactive protein as mortality predictors in dialysis patients, Central European Journal of Medicine (2013), 3, 346-353	1	0.26	2,14
45	Nickovic V, Kocic G, Bjelakovic G, Pavlovic R , Stojanovic I, Katanic R, Stojanovic S, Djindjic B. Diagnostic Significance of Nitrates and Nitrites and L-Arginine, in Development of Hepatorenal Syndrome in Patients with End Stage Alcoholic Liver Cirrhosis. Renal Failure, (2013), 35, 633-639	2	0.94	2,50
46	Pavlovic R , Chiesa L, Soncin S, Panseri S, Cannizzo FT, Biolatti B, Biondi PA. Determination of cortisol, cortisone, prednisolone and prednisone in bovine urine by liquid chromatography – electrospray ionization single quadrupole mass spectrometry. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, (2012), 35, 444-457	5	0.98	2,50
47	Pavlović R , Biondi PA, Chiesa LM, Trutić N, Abramović M, Santaniello E. Different behavior of 3-nitrotyrosine and tyrosine toward perfluorinated reagents suitable for one-step preparation of volatile derivatives. Journal of the Serbian Chemical Society (2012), 77(5), 667-683	13	0.73	3,00
48	Stojanovic I, Ljubisavljevic S, Stevanovic I, Pavlovic R , Cvetkovic T, Djordjevic V, Pavlovic D, Vojinovic S, Basic J. Nitric oxide- mediated signalization and nitrosative stress in neuropathology. Journal of Medical Biochemistry (2012); 31(4): 295-300	2	0.61	2,14

49	Djordjević BV, Stojanović I, Kundalić S, Ristić T, Pavlović R , Cvetkovic T. Pathophysiological Importance of Nitric Oxide in Coronary Heart Disease J Med Biochem (2012); 31(4): 287-294	8	0.61	3
50	Deljanin Ilic M, Pavlovic R , Lazarevic G, Cvetkovic T, Kocic G, Ilic S, Stefanovic V. Asymmetric and symmetric dimethylarginine in patients presenting with risk factors for coronary heart disease, Central European journal of medicine (2012), 7 (5), 659-664		0.31	3
51	Sunarić S, Živković J, Pavlović R , Kocić G, Trutić N, Živanović S. Assessment of α -tocopherol content in cow and goat milk from the Serbian market Hemijska industrija (Chemical industry), Hemijska Industrija (2012), 66 (4), 559-566	4	0.14	3
52	Pavlović R , Santaniello E, Chiesa LM, Biondi PA New Procedure for the determination of 3-Nitrotyrosine in Plasma by GC-ECD Chromatographia (2009), 70 (3), 637-642	6	1.11	3
53	Kocic GM, Kocic R, Pavlovic R , Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic D, Nikolic G, Pavlovic V, Stojanovic S, Basic J, Veljkovic A, Pavlovic D, Kamenov B. Possible Impact of Impaired Double-stranded RNA Degradation and Nitrosative Stress on Immunoinflammatory Cascade in Type 2 Diabetes. Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes (2009), 09, 117	7	1.75	1,50
54	Deljanin Ilic M, Ilic S, Lazarevic G, Kocic G, Pavlovic R , Stefanovic Impact of interval versus steady state exercise on nitric oxide production in patients with left ventricular dysfunction. Acta Cardiologica (2009) 64(2), 219-224	5	0.58	3
55	Alessandrini L, Ciuffreda P, Alessandrini L, Pavlović R , Santaniello E. Activity of adenosine deaminase and adenylate deaminase on adenosine and 2', 3'(-)-isopropylidene adenosine: role of the protecting group at different pH values. Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids. (2008) 27(1), 31-36.	2	0.72	3
	Укупно	92	14.45	43,43

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

1. Calvi L., Pentimalli D, Panseri S., Borgonovo G, Zilio E., Giupponi L., **Pavlovic R.**, Giorgi A. LC-HRMS orbitrap and Hs-SPME coupled with GC-MS as analytical approach for the comprehensive quality evaluation of medical cannabis sativa l. Flos and oils preparations. IACM 9th Conference on Cannabinoids in Medicine, 29-30 September 2017, Cologne, Germany, Books of abstract: pp66
2. Calvi L., Pentimalli D., Giupponi L., Zilio E., **Pavlovic R.**, Privitera C., Albano G., Plescia F., Panseri S., Giorgi A. Hs-SPME and GC-MS for the comprehensive study of terpenes and cannabinoids emitted from medical cannabis sativa flos during vaporisation by using a medical disposal. IACM 9th Conference on Cannabinoids in Medicine, 29-30 September 2017, Cologne, Germany, Books of abstract: pp65
3. Panseri S., Calvi L., Pentimalli D., Gardana C, Giupponi L, Zilio E., **Pavlovic R.** Giorgi A. Terpenes profile, flavonoids fingerprint and cannabinoids content of seven cannabis sativa fibre-type varieties cultivated in Italy, IACM 9th Conference on Cannabinoids in Medicine, 29-30 September 2017, Cologne, Germany, Books of abstract: pp64

4. Nobile, M., Chiesa, L., **Pavlovic, R.**, Panseri, S., Arioli, F. Detection of boldenone, its sulfate and glucuronate forms, androstadienedione, cortisol, cortisone, prednisolone, prednisone and dexamethasone in bovine bile and urine by LC-MS/MS: preliminary results. *International Journal of Health Animal Science and Food Safety*. DOI: <http://dx.doi.org/10.13130/2283-3927/5006>
5. Nataša Trutić, **Radmila Pavlović**, Slavica Sunarić, Jelena Živković, Slavoljub Živanović, Tatjana Jovanović, Gordana Kocić, **Determination of betaine in commercial cow milk available on the Serbian market**, Proceedings of the 4th Workshop of Specific Methods for Food Safety and Quality, September 23rd 2014, Belgrade, Serbia, 39-40
6. Chiesa L., Arioli F., **Pavlovic R.**, Biondi P., Panseri S. Occurrence Of Organochlorine Pesticides In Bovine Food Chain LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet Società Italiana Delle Scienze Veterinarie Convegno Nazionale Sisvet, Brescia 17-19 Settembre, 2013
7. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, **Pavlovic Radmila M**, Kocic Gordana M, Kalimanovska- Ostric Dimitra V, Stoickov Viktor B, Simonovic Dejan M, Ilic Vladimir. Effects of music therapy on endothelial function in patients with coronary artery disease participating in rehabilitation. *European heart journal* 2013;34: 1085
8. Deljanin-Ilic Marina Z Ilic Stevan N, **Pavlovic Radmila M** Kocic Gordana M Lazarevic Gordana D Stoickov Viktor B Cvetkovic Tatjana P. effect of exercise testing on NOx, ADMA and SDMA in patients with coronary artery disease. *European heart journal* 2013;34: 627-628.
9. Simonovic Dejan M, Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M**. Effects of rehabilitation on endothelial function and its prognostic value on recurrent chest pain in patients with stable coronary artery disease. *European heart journal* 2013;34:1087
10. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Stoickov Viktor B Kocic Gordana M **Pavlovic Radmila M**. Improved endothelial function after daily physical training in patients with chronic stable angina. *Circulation*, 2012;125(19):e799
11. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M**. Music as additional therapeutic option to exercise training for endothelial dysfunction in patients with stable coronary artery disease. *European heart journal* 2012;33:662
12. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M** Stojanovic Ivana T, Nikolic Ljubisa K. Exercise training as additional therapeutic option for endothelial dysfunction in patients with stable coronary artery disease *European heart journal*, 2011;492-493
13. J. Zivkovic, S. Sunaric, N. Trutic, **R. Pavlovic**, G. Kocic, G. Nikolic, Total antioxidant capacity of milk with nutraceutical addition, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2011, 668 (S1) e24
14. S. Sunaric, J. Zivkovic, **R. Pavlovic**, G. Kocic, N. Trutic, S. Zivanovic, Estimation of nutritive value of cow and goat milk based on Vitamin E content, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2011, 668 (S1), e23-e24
15. S. Soncin, L. M. Chiesa, **R. Pavlovic**, S. Panseri, P. A. Biondi, F. Uslenghi, S. Divari "Determinazione Di Cortisolo, Cortisone E Dei Loro Metaboliti Mediante Hplc-Spettrometria Di Massa (Hplc-Ms)" Lxiv Convegno Nazionale Sisvet Asti, 7-10 Settembre 2010
16. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M**. Exercise training improves endothelial function in hypertensive postmenopausal women. *Journal of hypertension* 2010;28:e125
17. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N Kocic Gordana M **Pavlovic Radmila M** . Do hypertensive women have equal response of endothelial function as men to exercise training? *Journal of hypertension* 2009;27 :s66
18. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila**. Regular aerobic exercise improves endothelial function in postmenopausal women. *European heart journal* 2010;31:386

19. **Radmila Pavlovic**, Enzo Santaniello, Luca Maria Chiesa and Pier Antonio Biondi. Perfluorinated derivatives of tyrosine and its 3- substituted analogues: development of new analytical procedure for 3-nitrotyrosine evaluation in human plasma 5th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, Rome July 5-11, 2009 book of abstract pp17– oral presentation
20. **R. Pavlovic**, S. Sunaric, J. Zivkovic, G. Kocic, N. Trutic, G. Nikolic, T. Jovanovic, S. Zivanovic, Simultaneous determination of uric acid and purine profile in milk using RP-HPLC and diode array detection, Euro Analysis, 6-10 sep 2009, Innsbruck, Austria, P069-A1
21. S.M. Sunarić, J.V. Živković, N.V. Trutić, **R.M. Pavlović**, G.M. Kocić, G. M. Nikolić, I.O. Mujić. Evaluation of antioxidative capacity of pasteurized and UHT cow milk by using DPPH radical scavenging method. XLVIII Meeting of Serbian Chemical society, Novi Sad, 17. I 18. April 2010, 234-236
22. **R. Pavlović**, PA. Biondi, N. Trutic, E. Santaniello, Fluorinated derivatives of 3 nitrotyrosine for GC-MS analysis, Ion trapping, activation and dissociation: fundamentals and applications, June 22-25, 2009, Certosa di Pontignano-Siena, Italy, 49-50 – *oral presentation*
23. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M** *Stoickov Viktor B.* Regular aerobic exercise corrects age-related declines in endothelial function. European heart journal 2009;30:83-84
24. Deljanin-Ilic Marina Z, Ilic Stevan N, Kocic Gordana M, **Pavlovic Radmila M** Are there gender differences in endothelial function response to exercise training? European heart journal, 2008, vol. 29 br. 352

Поглавља у међународним монографијама, M14

1. Zivkovic J, Sunaric S, Trutic N, Kocic G, **Pavlovic R.** "ANTIOXIDANT CAPACITY OF UHT COW MILK WITH VITAMINS ADDITION" Functional Foods for Chronic Diseases, Volume 5. (PAGES: 154-176) ISBN 10: 0-9767535-5-3, ISBN 13: 978-0-9767535-5-1 Copyright ©2009 by D&A Inc. / Editor Dr. Danik M. Martirosyan
2. Lorenzo Calvi **Radmila Pavlovic**, Sara Panseri, Luca Giupponi, Valeria Leoni, and Annamaria Giorgi BOOK TITLE: Recent Advances in Cannabinoid Research CHAPTER TITLE: Quality traits of Medical Cannabis sativa L. inflorescences and derived products based on comprehensive mass-spectrometry analytical investigation, IntechOpen, (Book chapter in press; DOI:10.5772/intechopen.79539) <https://www.intechopen.com/online-first/quality-traits-of-medical-cannabis-sativa-l-inflorescences-and-derived-products-based-on-comprehensi>

Приказ научних радова

Истраживања кандидата су усредсређена на области клиничке и опште биохемије, хемију хране и фитохемију. Објављени радови се могу поделити у пет група. Прва група се бави развијањем аналитичких поступака за одређивање специфичних, биомаркера оксидативног и нитрозативног стреса у различитим патофизиолошким стањима: пацијенти на интензивној нези у стању сепсе, дијабетес, мултипле склероза, кардиолошки пацијенти, итд. (укупно 24 рада; радови под редним бројевима 20, 24, 25, 28, 31-35, 37-39, 41-45, 47-50, 52 и 54). Другу групу чине радови који су проистекли из иновативног технолошког поступка који је резултовао дефинисанијем нове млечне формулације (тзв. „депуриново млеко“), заштићене са три патента (укупно 4 рада; радови под редним бројевима 8, 21, 51 и 53). Другу групу чине радови који су проистекли из иновативног технолошког поступка који је резултовао дефинисанијем нове млечне формулације (тзв. „депуриново млеко“),

заштићене са три патента (укупно 23 рада; радови под редним бројевима 1-7, 9, 12-19, 26-27, 29-30, 36, 40, 46 и 21). Четврта група радова је најновијег датума и тренутно је примарна научна област којом се кандидаткиња бави а обухвата тзв “un-target” метаболомички приступ у квалитативној анализи секундарних метаболита у медицинским препаратима биљке *Cannabis sativa* L. применом масене спектрометрије високе резолуције (укупно 2 рада; радови под редним бројевима 10 и 11). Пету групу чине остали радови који су резултат сарадње са експертима из више различитих области на више пројеката, пре свега из области органске синтезе (укупно 2 рада; радови под редним бројевима 23 и 55).

**Испуњеност квантитативних услова за стицање звања виши научни сарадник по поступку за прескакање звања
За природно-математичке науке**

+	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16 x 2 =32	
	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42	10 x 2=20	
	M11+M12+M21+ M22+ M23	5 x 2=10	
Виши научни сарадник	Укупно	50 x 2 =100	
	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M90	40 x 2 =80	
	M11+M12+M21+ M22+ M23	30x 2 =60	
Виши научни сарадник (прескакање научних звања)	Укупно	132	342.84 (нормирано, нису урачунати поени за докторат)
	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42 +M90	100	327.34
	M11+M12+M21+ M22+ M23	70	289.34

Мишљење комисије

Од објављених 55 радова кандидата, четрдесет пет је цитирано укупно 410 пута, од тога без аутоцитата 367 пута што указује на утицај који су радови кандидата имали на истраживања у области биохемије. Хиршов индекс $h = 12$ („Scopus“ база података на дан 15. 04. 2018. године).

Резултати научног рада др **Радмиле Павловић** су објављени у оквиру 55 научне публикације (9 M21a, 15 радова M21, 14 M22 и 17 M23). Поред тога кандидаткиња је објавила и 2 поглавља у монографијама међународног значаја M14, 2 помоћна уџбеника, 4 рада M33, 24 рада M34, 1 рад M51, 1 рад M52, 1 патент M91 и 2 патента M92. Укупна вредност M коефицијента је **342.84**, (нормирано према броју аутора без поена за докторат), а укупан импакт фактор је **113.93**. Кандидаткиња је први аутор на 5 радова (2 M21 и 3 M23), дописни на 7 (3 M21a, 2 M21 а и 2 M22) што указује на његов водећи допринос у реализацији истраживања. Допринос у реализацији коауторских радова се огледа пре свега у биохемијско-аналитичком аспекту, где је кандидаткиња била анагажована на развоју нових методолошких приступа базираних на примени масене спектроскопије, а посебно најновијих иновативних техника које подразумевају употребу течне хроматографије у комбинацији са масеном спектроскопијом високе резолуције.

Кандидаткиња је била или је истраживач на 4 научна пројекта ресорних министарстава Републике Србије и 3 пројекта фонда за рурални развој региона Ломбардија (Италија) као ERASMUS TEACHING пројекта. У току свог радног ангажовања на Медицинском факултету била је један од наставника који су формирали лабораторију за хроматографију, Научноистраживачког центара за биомедицину (НИЦБ) (тада Института за биомедицинска истраживања) који је организациона јединица за научноистраживачки рад Медицинског факултета Универзитета у Нишу. Рецензирала је 32 рада за престижне међународне часописе.

Др Радмила Павловић је објавила два уџбеника и држала је предавања на Медицинском факултету у Нишу, а од 2015. године држи предавања на Департману за испитивање сигурности хране животињског порекла Ветеринарског факултета Универзитета у Милану. У периоду ангажовања на Медицинском факултету у Нишу учествовала је у реализацији научних радова студената основних и докторских студија, а била је и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације.

Према изнетим подацима Комисија сматра да др **Радмила Павловић** испуњава све услове прописане Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ број 110/05, 50/06-испр, 18/10 и 112/15) и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ број 24/16 и 21/17) за избор у звање **виши научни сарадник по поступку за прескакање звања** и предлаже Наставно-научном већу да прихвати извештај и утврди испуњеност услова за избор др Радмиле Павловић у звање **виши научни сарадник**.

Гордан Коцић

Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског факултета
Универзитета у Нишу, НО Медицинске науке, УНО
Биохемија, члан

Гордана Стојановић

Др Гордана Стојановић, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска
хемија и Биохемија, председник

Нико Радловић

Др Нико Радловић, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска
хемија и Биохемија, члан

Наташа Трутић

Др Наташа Трутић, ред. професор Медицинског факултета
Универзитета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска и
медицинска хемија, члан

Дејан Орчић

Др Дејан Орчић, ванр. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Новом Саду, НО Хемија, УНО
Биохемија, члан