



**НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ**

**О Б Р А З А Ц  
ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА  
АКРЕДИТАЦИЈУ**

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ**

Име и презиме	Душица Д. Павловић
Година и место рођења	1954., Бела Паланка
Звање	Редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу
e-mail/web site	pavlovic.dusica@gmail.com
Телефон	+381653111814
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Нишу Медицински факултет, Катедра за Биохемију
Поље, област	Медицинске науке, Медицина, Специјалиста Медицинске биохемије, ужа специјализација из Лабораторијске дијагностике у онкологији.

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ**

<b>ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ</b>	
Година	1979.
Место	Ниш
Институција	Универзитет у Нишу Медицински факултет
Наслов дипломског рада	
Област	Медицина
<b>МАГИСТАРСКЕ ИЛИ МАСТЕР СТУДИЈЕ</b>	
Година	1986
Место	Ниш
Институција	Универзитет у Нишу Медицински факултет
Наслов тезе-рада	„Ефекти тестостерона на метаболизам полиамина у репродуктивним и другим ткивима сисара“
Област	Медицинске науке
Стечено звање	Магистар медицинских наука
<b>ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</b>	
Година	1992
Место	Ниш

Институција	Универзитет у Нишу Медицински факултет
Наслов дисертације	„Проучавање повезаности пероксидације липида и катаболизма полиамина у различитим метаболичким условима“
Област	Медицинске науке

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
1981.	Асистент приправник	Универзитет у Нишу Медицински факултет	Медицинске науке, УНО Биохемија
1988.	Асистент	Универзитет у Нишу Медицински факултет	Медицинске науке, УНО Биохемија
1993.	Доцент	Универзитет у Нишу Медицински факултет	Медицинске науке, УНО Биохемија
1998.	Ванредни професор	Универзитет у Нишу Медицински факултет	Медицинске науке, УНО Биохемија
2003.	Редовни професор	Универзитет у Нишу Медицински факултет	Медицинске науке, УНО Биохемија

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
1989-90	Медицински факултет, Институт за биофизику, Софија, Бугарска (шест месеци)

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања
Школска 1974-75	Сребрни знак Универзитета у Нишу за најбољег студента у школској 1974/75.год.
Година 1979	Награда Српског лекарског друштва за најбољег дипломираног студента медицине (просечна оцена 9,67)
период 1995 - 2009	Добитник награда на основу скоро радова за европске и интернационалне конгресе: EASL (Meetings European Association for the Study of Liver) (укупно 11 ); EASD Meeting (European Association for the Study of Diabetes (1) i UEGW (United European Gastroenterology Week) (1).
2004.	Награда МНТР за истраживачки рад у 2004. години

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ОСТАЛО

На темељу богатог научноистраживачког искуства заснованог кроз руковођење и учешће у пројектима од 1986. до данас, проф. Д. Павловић остварује научни допринос у следећим областима медицинске науке: 1) Допринос разумевању метаболизма полиамина у ћелијској пролиферацији, апоптози инфламацији и канцерогенези. Резултати истраживања су публиковани у међународним часописима и може се рећи да су на основу цитираности наишли на запажено интересовање научне јавности у овој области; 2) Допринос открићу заједничке молекулске базе (оксидативни стрес) за разумевање механизма редокс ћелијске сигнализације, дијабетесних компликација, инфламације, неуродегенеративних и имунских болести и канцерогенезе. Проф. Д. Павловић је као аутор или коаутор објавила је преко 300 радова, од чега је преко 70 радова на SCI листи (категија M21, M22 и M23), цитираних више од 580 пута (број цитата, без аутоцитата). Укупан број радова у часописима цитираним у Medline је 75, а број радова у часописима еквивалентних база података је 91. Од 1986. до данас Д. Павловић је руководила и учествовала у реализацији у 13 пројеката који су финансирани од стране Министарства просвете науке. У пројекту којим тренутно руководи налази се у A1 категорији истраживача. Проф Д. Павловић је члан је УНЕСКО-вог Комитета за биоетику Србије при САНУ (од 2006. -) а од 2014.год. постаје члан UNESCO-вог интернационалног форума наставника биоетике (IFT)-International Forum of Teachers for bioethics (ITF) .

Професор Душица Павловић је активно учествовала у реализацији едукативних семинара на Медицинском факултету у Нишу, Крагујевцу, Новом Саду и Београду као руководилац и предавач. Руководилац је семинара организованих на Медицинском факултету у Нишу: „Биохемијски маркери оксидативног стреса у експерименталној и клиничкој медицини“, маја 2006, Биохемијски аспекти кардиометаболичког синдрома, новембра 2011 и међународног семинара који је одржан 2012 на Медицинском факултету у Нишу : “Oxidative stress and cancerogenesis: diagnostic and therapeutic possibilities“.

Као продекан Медицинског факултета Универзитета у Нишу, а посебно као члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије, др Душица Павловић је ангажована у процесу реформе високог образовања. Посебно је значајан њен допринос као члана тима за припрему Извештаја о самовредновању Медицинског факултета у Нишу у поступку међународне евалуације у оквиру пројекта: “Strengthening Higher Education Reforms in Serbia” (Council of Europe and European Union, 2009.г.); у изради Извештаја о самовредновању КАПК, 2012.год. и 2017.год.; као и у изради ИПА пројекта тј. High Education Teaching Infrastructure Project (EU HETIP) 2010.год., на основу кога је Медицински факултет Универзитета у Нишу добио средстава из фонда Европске Уније за опремање Научноистраживачког Центра за Биомедицину.

Допринос Душице Павловић је вишеструк – квалитетан и препознат научни рад у области биомедицинских наука, подршка иновационом развоју науке кроз учешће у одговарајућим телима, лично ангажовање на едукацији младих истраживача, рад на стварању модерних инфраструктурних услова за истраживање као и посебан допринос у имплементацији процедура и стандарда за акредитацију високошколских установа и студијских програма у циљу укључивања наше академске заједнице у Европски образовни простор.

## РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

### Списак резултата М11

**Истакнута научна књига и монографија међународног значаја** – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

1.

### Списак резултата М12

**Научна књига и монографија међународног значаја** - научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

1. Bjelaković G, Stojanovic I, Jevtović-Stoimenov T, Šaranac Lj, Bjelaković B, Pavlović D, Kocić G, Bjelaković BG. Hypoglycemia as a pathological result in medical praxis. U: Type 1 Diabetes Complications. InTech, 2011, 109-142. ISBN 978-953-307-788-8.

### Списак резултата М41 и М42

**Научна књига и монографија националног значаја** – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

1. Djordjevic V, Pavlovic D, Kocic G: BIOHEMIJA SLOBODNIH RADIKALA, Sirius Nis, (310 st), 2000.
2. Pavlović D. BIOHEMIJSKE FUNKCIJE NUKLEOPROTEIDA I MOGUĆI POREMEĆAJI; MONOGENSKE I POLIGENSKE BOLESTI. U: Bjelaković G. I Đorđević V. (ured.) LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA POREMEĆAJA METABOLIZMA PROTEINA I NEPROTEINSKIH AZOTNIH JEDINJENJA. SVEN, Niš, 7-24, 2004.
3. Jedan od autora poglavlja:” Značaj intenzivirane insulinske terapije insulin zavisnog dijabetesa u prevenciji lipidske peroksidacije i oksidativnog stresa”,U: “METABOLIZAM LIPOPROTEINA I NJEGOVI POREMEĆAJI/2” SLD-DLV, Novi Sad, 1997.
4. VB Djordjević, D. Pavlović: EFEKTI ACE INHIBITORA NA PRO/ANTIOKSIDATIVNI STATUS U EKSPERIMENTALNIM I HUMANIM BOLESTIMA BUBREGA U: Primena medicinske biohemije u laboratorijskoj medicini, Beograd, 303-321, 2000.
5. Kocić G, Kocić R, Pavlović D, Vlahović P, Jevtović T. INTERAKCIJA ENZIMA METABOLIZMA ADENOZINA SA HORMONIMA GLIKOREGULACIJE. U: Primena medicinske biohemije u laboratorijskoj medicini, Beograd, 99-114, 2000.
6. Pavlović D : Etički standardi u naučnom istraživanju. U: Marinković D, Magić Z, Konstantinov K. (ured.) Bioetika kod nas i u svetu. Srpska akademija nauka i umetnosti, Frame art, Beograd, 2006; 143-148.
7. Urednici Prof dr Vidosava Đorđević i prof dr Dušica Pavlović. Biohemijski markeri oksidativnog stresa u eksperimentalnoj i kliničkoj medicini, Sven, Niš, 2006.(140str)
8. Urednik Dušica Pavlović, autori Nevena Petrušić i Ivana Simonović: Etičke i pravne dimenzije biomedicinskih istraživanja, Nais-Print, Niš, 2014(100st)
9. D. Pavlović: Osiguranje kvaliteta visokog obrazovanja u evropskom obrazovnom prostoru i u Republici Srbiji U: Kultura kvaliteta u visokom obrazovanju (гл. Ур. Лопичић В.) Универзитет у Нишу, СБЕН – Ниш, 2011,1-8.

**Списак резултата M21****Рад у врхунском међународном часопису.**

1. Milenkovic J, Vojinovic J, Debeljak M, Toplak N, Lazarevic D, Avcin T, Jevtovic-Stoimenov TM, **Pavlovic DD**, Bojanic VV, Milojkovic M, Kocic GM, Veljkovic AR. Distribution of MEFV gene mutations and R202Q polymorphism in the Serbian population and their influence on oxidative stress and clinical manifestations of inflammation. *Pediatr Rheumatol* 2016; 14(39): 1-9. **IF=2,283, M21**
2. Kitic D, **Pavlovic D**, Brankovic S. The Role Of Essential Oils And The Biological Detoxification In The Prevention Of Aflatoxin Borne Diseases. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 2013; 13(24): **IF: 3.453 (M21)**
3. Zorica M. Dimitrijevic, Tatjana P. Cvetkovic, Vidojko M. Djordjevic, **Dusica D. Pavlovic**, Nikola Z. Stefanovic, Ivana R. Stojanovic, Goran J. Paunovic, Radmila M. Velickovic Radovanovic. How the Duration Period of Erythropoietin Treatment Influences the Oxidative Status of Hemodialysis Patients. *Int J Med Sci* 2012; 9(9):808-816. **IF:2.065 (M21)**
4. Bjelaković G, Stojanović I, Jevtović Stoimenov T, **Pavlović D**, Kocić G, Rossi S, Tabolacci C, Nikolić J, Sokolović D, Bjelakovic L. Metabolic correlations of glucocorticoids and polyamines in inflammation and apoptosis. *Amino Acids*. 2010; 39(1):29-43. **IF: 4.132, M21**
5. Sokolovic D, Bjelakovic G, Nikolic J, Djindjic B, **Pavlovic D**, Kocic G, Stojanovic I, Pavlovic V. Effect of L-arginine on metabolism of polyamines in rat's brain with extrahepatic cholestasis. *Amino Acids* 2010; 38(1):339-45. **IF:4,132, M21**

**Списак резултата M22****Рад у истакнутом међународном часопису**

1. Djordjevic B, Cvetkovic T, Jevtovic Stoimenov T, Despotovic M, Zivanovic S, Basic J, Veljkovic A, Velickov A, Kocic G, **Pavlovic D**, Sokolovic D. *European Journal of Pharmacology*. *European Eur J Pharmacol* 2018; 833: 290–297 **M22, IF 2.896**
2. Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Stankovic I, Basic J, **Pavlovic D**. Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms in Serbian Patients With Bronchial Asthma: A Case-Control Study. *J Cell Biochem* 2017; 118: 3986–3992. doi:10.1002/jcb.26054. **IF=3,085;**
3. Jevtovic-Stoimenov T, Cvetkovic T, Despotovic M, Basic J, Cvetkovic J, Marjanovic G, **Pavlovic D**. The influence of TNF alpha -308 G/A polymorphism on oxidative stress in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia Research* 2017; 54: 66-72, ISSN 0145-2126, <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2017.01.018>. **IF= 2,501;**
4. Ljubisavljevic Srdjan , Stojanovic I Ivana, Cvetkovic Tatjana, Vojinovic Sslobodan, Stojanov D, Stojanovic D, Stefanovi N, **Pavlovic D**. Erythrocytes' antioxidative capacity as a potential marker of oxidative stress intensity in neuroinflammation. *Journal of the Neurological Sciences* 2014; 337(1-2):8-13. **IF 2.474**
5. Cvetkovic T, Stefanovic N, Velickovic – Radovanovic R, Paunovic G, Djordjevic V, Stojanovic D, Stojanovic I, **Pavlovic D**. Gender differences in oxidative and nitrosative stress parameters in kidney transplant patients on tacrolimus based immunosuppression. *Int Urol Nephrol* 2014; 46(6): 1217- 1224. **IF 1,519,**
6. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R, **Pavlovic D**. The importance of nitric oxide and arginase in the pathogenesis of acute neuroinflammation: Are those contra players with the same direction? *Neurotoxicity Res* 2014; 26(4): 392-9. doi: 10.1007/s12640-014-9470-3. **IF 3,538,**
7. Stojanovic D, Cvetkovic TP, Stojanovic MM, Bojanic VV, Stefanovic NZ, Radenkovic SB, Ljubisavljevic S, **Pavlovic DD**. Crosstalk of inflammatory mediators and lipid parameters as early markers of renal dysfunction in stable renal transplant recipients with regard to immunosuppression. *Annals Of Transplantation* 2013; 18: 414-423. **IF: 1.430**
8. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Cvetkovic T, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic D, Stefanovic N, **Pavlovic D**. Erythrocytes' antioxidative capacity as a potential marker of oxidative stress intensity in neuroinflammation. *J Neurol Sci* 2014; 337(1-2):8-13. doi 10.1016/j.jns.2013.11.006 **IF 2,474,**
9. Stojanovic I, Djordjevic G, Pavlovic R, Djordjevic V, **Pavlovic D**, Ljubisavljevic S, Cvetkovic T, Basic J. The importance of L-arginine metabolism modulation in patients with diabetic symmetric polyneuropathy. *J Neurol Sci* 2013; 324(1-2): 40-44. **IF 2,379,**

<p><b>10.</b> Stojanovic Ivana T, Vojinovic Slobodan, Ljubisavljevic Srdjan, Pavlovic Radmila, Basic Jelena T, <b>Pavlovic Dusica D</b>, Ilic Andjelka, Cvetkovic Tatjana P, Stukalov Maja. INF-beta 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):187-192, <b>IF 2,379</b>;</p> <p><b>11.</b> Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R, Stojnev S, Stevanovic I, Sokolovic I, <b>Pavlovic D</b>. The reduced glutathione and S-nitrosothiols levels in acute phase of experimental demyelination - pathophysiological approach and possible clinical relevancy. Neurocience 2012; 219: 175-182. <b>IF 3,122</b>,</p> <p><b>12.</b> Ljubisavljevic LJ, Stojanovic I, Pavlovic R, Sokolovic D, <b>Pavlovic D</b>, Cvetkovic T, Stevanovic I. Modulation of nitric oxide synthesis by arginase and methylated arginines in different CNS regions of EAE rats and its correlation with clinical expression. J Neurol Sci 2012; 328(1-2): 106-11. <b>IF 2,413</b>,</p> <p><b>13.</b> Kocić G, Vlahović P, <b>Pavlović D</b>, Jevtović T, Cvetković T, Stojanović I. The possible importance of the cation- binding site for the oxidative modification of liver 5' nucleotidase. Archives of Physiology and Biochemistry 106(2): 91-99, 1998.</p> <p><b>14.</b> Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic S, Cvetkovic T, Savic D, <b>Pavlovic D</b>. The patients with clinically isolated syndrome and relapsing remitting multiple sclerosis show different levels of advanced protein oxidation products and total thiol content in sera and CSF. Neurochem Int 2013; 62(7): 988-997. <b>IF 2,874</b></p> <p><b>15.</b> Bjelaković G, Beninati S, <b>Pavlović D</b>, Sokolović D, Stojanović I, Jevtović T, Bjelaković GB, Nikolić J, Basić J. Selenomethionine induces polyamine biosynthesis in regenerating rat liver tissue. Amino Acids 2007; 33: 525-529. <b>IF: 2.78</b></p> <p><b>16.</b> Dimitrijevic ZM, Cvetkovic TP, Djordjevic VM, <b>Pavlovic DD</b>, Stefanovic NZ, Stojanovic IR, Paunovic GJ, Velickovic-Radovanovic RM. How the duration period of erythropoietin treatment influences the oxidative status of hemodialysis patients. Int J Med Sci. 2012;9(9):808-15. , IF 2,065</p>
--

<p><b>Списак резултата M23</b>  <b>Рад у међународном часопису</b></p>
<p>1.Kostic IS, Andjelkovic TD, Andjelkovic DH, Bojic ALj, Cvetkovic TP, <b>Pavlovic DD</b>. BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS 2017; 49 (2): 360-365 , IF 0.318</p> <p>2. Bjelakovic GN Stojanovic IR Jevtovic-Stoimenov TM <b>Pavlovic DD</b> Kocic GM Bjelakovic GB Sokolovic DT Basic JT PTERIDINES 2017; 28 (3-4): 115-131, M23, IF 0.621</p> <p>3. Brankovic Branko B Stanojevic Goran Z Stojanovic Ivana T Veljkovic Andrej R Kocic Gordana M Janosevic Predrag Nestorovic Milica D Petrovic Dejan Djindjic Boris J Pavlovic Dusica D Krivokapic Zoran V . Nitric oxide synthesis modulation - a possible diagnostic and therapeutic target in colorectal cancer. JOURNAL OF BUON 2017; 22( 1):162-169, IF 1,344</p> <p>4.Stojanovic S,Stamenkovic B, Stoimenov T,J.NedovicJM, ZivkovicV, DespotovicM, <b>PavlovicDD</b> .Association of tumor necrosis factor-α (G-308A) genetic variant with matrix metalloproteinase-9 activity and joint destruction in early rheumatoid arthritis. Clin Rheumatol 2017; 36: 1479. <a href="https://doi.org/10.1007/s10067-017-3699-1">https://doi.org/10.1007/s10067-017-3699-1</a>. IF=2,365,</p> <p>5. Jevtovic Stoimenov T, Despotovic M, Stojanovic S. Basic J, <b>Pavlovic D</b>. Polymorphic variants of antioxidative defense enzymes and their gene-gene epistatic interactions in systemic lupus erythematosus patient. Clin Rheumatol (2017) 36: 2019. <a href="https://doi.org/10.1007/s10067-017-3755-x">https://doi.org/10.1007/s10067-017-3755-x</a>. IF=2,365</p> <p>6. Kostic Ivana S, Andjelkovic Tatjana D, Andjelkovic Darko H, Cvetkovic Tatjana P <b>Pavlovic Dusica D</b> . Determination of di(2-ethylhexyl) phthalate in plastic medical devices. Chemical Industry 2016; 70 (2):159-164.</p> <p>7. Ljubisavljevic S, Cvetkovic T, Zvezdanovic L, Stojanovic S, Kocic G, Stojanovic I, Zivkovic M, Lidija Paunovic, Ljiljana Milenkovic, Dragisa Lukic, Jelena Stamenovic, <b>Dusica Pavlovic</b>.The Differences in the Cellular and Plasma Antioxidative Capacity Between Transient and Defined Focal Brain Ischemia: Does it Suggest Supporting Time-Dependent Neuroprotection Therapy? Cell Mol Neurobiol 2016; 36(5): 789-800. IF 2.328</p> <p>8. Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Stankovic I, <b>Pavlovic D</b>, Sokolovic D, Cvetkovic T, Kocic G, Basic J, Veljkovic A, Djordjevic B. Gene Polymorphisms of Tumor Necrosis Factor Alpha and Antioxidant Enzymes in Bronchial Asthma. Adv</p>

Clin Exp Med 2015; 24(2): 251–6. (IF5 0,870)
9. Stefanovic NZ, Cvetkovic TP, Velickovic-Radovanovic RM, Jevtovic-Stoimenov TM, Vlahovic PM, Stojanovic IR, <b>Pavlovic DD</b> . Pharmacogenetics may influence tacrolimus daily dose, but not urinary tubular damage markers in the long-term period after renal transplantation. J Med Biochem 2015; 34: 422–430. IF 0,742
10. Cvetkovic T, Velickovic-Radovanovic R, Stojanovic D, Stefanovic N, Aleksandra Ignjatovic A, Stojanovic I, Sladojevic N, <b>Pavlovic D</b> . Oxidative and nitrosative stress in stable renal transplant recipients with respect to the immunosuppression protocol differences or similarities? J Med Biochem 2015; 34: 295–303. IF 0,742
11. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Basic J, Vojinovic S, Stojanov D, Djordjevic G, <b>Pavlovic D</b> . The Role of Matrix Metalloproteinase 3 and 9 in the Pathogenesis of Acute Neuroinflammation. Implications for Disease Modifying Therapy. J Mol Neurosci 2015; doi: 10.1007/s12031-015-0521-x IF: 2.757
12. Radović J, Vojinović J, Bojanić V, Jevtović-Stoimenov T, Kocić G, Milojković M, Veljković A, Marković I, Stojanović S, <b>Pavlović D</b> . Lipid peroxidation and oxidative protein products in children with episodic fever of unknown origin. J Med Biochem 2014; 33(2):197–202. IF:1.045
13. Cvetković T, Veličković-Radovanović R, Stojanović D, Stefanović N, Ignjatović A Stojanović I, Sladojević N, <b>Pavlović D</b> . Oxidative and nitrosative stress in stable renal transplant recipients with respect to the immunosuppression protocol– differences or similarities? J Med Biochem 2014; 33: DOI: 10.2478/jomb-2014-0047. IF 1,045
14. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Cvetkovic T, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic D, Bojanic V, Stokanovic D, <b>Pavlovic D</b> . The glutathione homeostasis disruption of erythrocytes, but not glutathione peroxidase activity changes, is closely accompanied with neurological and radiological scoring of acute CNS inflammation. Neuroimmunomodulation 2014; 21(1):13-20. IF 1,882
15. Kostic Miloš S, Rajkovic Jelena S, Potic-Floranovic Milena S, Dimov Irena D, <b>Pavlovic Dusica D</b> . Multiple sclerosis and oxidative stress-a clinical perspective. NEUROCHEMICAL JOURNAL 2013 7 (1):76-86; IF 0,193
16. Budic I, <b>Pavlovic DD</b> , Kitic DV, Kocic GM, Cvetkovic TP, Simic D, <b>Jevtovic-Stoimenov TM</b> . Tourniquet-induced ischemia-reperfusion injuries during extremity surgery at children's age: impact of anesthetic chemical structure, REDOX REPORT 2013;18(1): 20-26 ; IF1,710
17. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, Bjelakovic Lj, Kamenov B, <b>Pavlovic D</b> , Kocic G, Sokolovic D, Basic J, Bjelakovic GB. Is folic acid supplementation to food benefit or risk for human health? Pteridines 2013; 24(3-4): 165-181. DOI: 10.1515/pterd-2013-0024, October 2013 IF 0,963
18. Ignjatović AM, Cvetković TP, Pavlović RM, Dorđević VM, Milošević ZG, Dorđević VB, <b>Pavlović DD</b> , Stojanović IR, Živanović SC. ADMA and C-reactive protein as mortality predictors in dialysis patients. Centr Eur J Med 2013; 8(3):346-353. IF: 0.209
19. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic S, Kocic G, Savic D, Cvetkovic T, <b>Pavlovic D</b> . Cerebrospinal fluid and plasma oxidative stress biomarkers in different clinical phenotypes of neuroinflammatory acute attacks. Conceptual accession - from fundamental to clinic. Cell Mol Neurobiol 2013; 33: 767-777. IF 2,263
20. Ignjatović AM, Cvetković TP, Pavlović RM, Dorđević VM, Milošević ZG, Dorđević VB, <b>Pavlović DD</b> , Stojanović IR, Bogdanović D. Endothelial dysfunction, inflammation and malnutrition markers as predictors of mortality in dialysis patients: multimarker approach. Int Urol Nephrol 2013; 45(6): 1715-1724. IF 1,293
21. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic S, Cvetkovic T, Savic D, <b>Pavlovic D</b> . Association of serum bilirubin and uric acid levels changes during neuroinflammation in patients with initial and relapsed demyelization attacks. Metab Brain Dis 2013; 28 (4): 629-638 IF 2,398
22. Ljubisavljevic Lj, Stojanovic I, <b>Pavlovic D</b> , Milojkovic M, Sokolovic D, Stevanovic I, Petrovic A. The suppression of lipid peroxidation process in the CNS reduces neurological expression of experimentally induced autoimmune encephalomyelitis. Folia Neuropathologica 2013; 51(1): 51-57. IF 1,667
24. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic S, Cvetkovic T, Savic D, <b>Pavlovic D</b> . The patients with clinically isolated syndrome and relapsing remitting multiple sclerosis show different levels of advanced protein

oxidation products and total thiol content in sera and CSF. <i>Neurochem Int</i> 2013; 62(7): 988-997. IF 2,650
25. Pavlovic Voja, <b>Pavlovic Dusica D</b> , Kamenov Borislav A, Sarac Momir M, Peric Z, Velojic M. Protective role of vitamin C in diazepam-induced apoptosis in rat thymocytes. <i>Bratisl Lek Listy</i> 2012; 113(6): 350-353. IF: 0.472
26. Tatjana A. Pejčić, Ivana Stanković, Ivanka Djordjević, <b>Dušica Pavlović</b> , Tatjana Radjenović Petković, Tatjana Jeftović Stoimenov, Desa Nastasijević Borovac. Necrotizing pulmonary aspergillosis caused by anorexic syndrome- a case report. <i>Cent Eur J Med</i> 2012; 7(1):108-111. IF: 0.262
27. Stokanovic D, Ristic-Petrovic A, Zivkovic V, Stokanovic V, Pesic I, Rancic D, Ljubisavljevic S, Cvetkovic T, <b>Pavlovic D</b> . The Role of oxidative stress in the etiopathology of male infertility. <i>Oxidation Communications</i> 2012; 35(4):1038-48. IF: 0.146
28. Veljkovic A, Nikolic R, Kocic G, <b>Pavlovic D</b> , Cvetkovic T, Sokolovic D, Jevtovic T, Basic J, Laketic D, Marinkovic M, Stojanovic S, Djordjevic B, Krsmanovic M. Protective Effects of Glutathione and Lipoic Acid against Cadmium-Induced Oxidative Stress in Rat's Kidney. <i>Ren Fail</i> 2012;34(10):1281-7. (IF5 1,050)
29. Ignjatović AM, Cvetković TP, Pavlović RM, Dordević VM, Milošević ZG, Dordević VB, <b>Pavlović DD</b> , Stojanović IR, Živanović SC. ADMA and C-reactive protein as mortality predictors in dialysis patients. <i>Centr Eur J Med</i> 2012; 1-8. <b>IF 0,262</b>
30. Stojanovic I, Ljubisavljevic S, Stevanovic I, Pavlovic R, CvetkovicT,Djordjevic V, <b>Pavlovic D</b> , Vojinovic S, Basic J. Nitric oxide-mediated signalization and nitrosative stress in neuropathology. <i>J Med Biochem</i> 2012; 31(4): 295-300. IF 1,084
31. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, <b>Pavlovic D</b> , Milojkovic M, Pavlovic D, Vojinovic S, Sokolovic D, Stevanovic I. Correlation of nitric oxide levels in the cerebellum and spinal cord of experimental autoimmune encephalomyelitis rats with clinical symptoms. <i>Acta Neurobiol Exp (Wars)</i> 2012; 72: 33-39. IF 1,977
32. Ljubisavljević S, Stojanovic I, <b>Pavlovic D</b> , Sokolović D, Stevanovic I. Aminoguanidine and N-acetyl-cysteine suppress oxidative and nitrosative stress in EAE rat brains <i>Redox Report</i> 2011; 16(4): 166-172. IF 1,732
33. Stojanović S, Jevtović-Stoimenov T, Stanković A, <b>Pavlović D</b> , Neković J, Stamenković B, Dimić A, Marinković M. Association of TNF-alpha polymorphism (-308 A/G) with high activity of rheumatoid arthritis and therapy response to Etanercept. <i>Srp Arh Celok Lek</i> 2011;139(11-12):784-9. <b>IF=0,194</b>
34. S. Cekic, <b>D. Pavlovic</b> , M. Sarac, B. Kamenov, A. Dimic , Pavlovic V. The effect of vitamin C on amiodarone-induced toxicity in rat thymocytes. <i>Cent Eur J Med</i> 2011; 6(1):58-63 <b>IF: 0.244</b>
35. Budic I, <b>Pavlovic D</b> , Kocic G, Cvetkovic T, Simic D, Basic J, Zivanovic D. Biomarkers of Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction After Tourniquet Release in Children. <i>PHYSIOL RES</i> 2011; 60:S137-S145. <b>M23</b>
36. Bjelakovic G, Beninati S, Bjelakovic B, Sokolovic D, Jevtovic T, Stojanovic I, Rossi S, Tabolacci C, Kocić G, <b>Pavlovic D</b> , Saranac L, Zivic S. Does polyamine oxidase activity influence the oxidative metabolism of children who suffer of diabetes mellitus? <i>Mol Cell Biochem.</i> 2010; 341(1-2):79-85. IF:2.168
37. Basic J, <b>Pavlovic D</b> , Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J, Susic G, Stojanovic I, Kocic G, Milosevic V, Cvetkovic T, Marinkovic M, Veljkovic A. Etanercept reduces matrix metalloproteinase-9 level in children with polyarticular juvenile idiopathic arthritis and TNF-alpha-308GG genotype. <i>J Physiol Biochem</i> 2010; 66(2):173-80. IF=1,397
38. Budic I, <b>Pavlovic D</b> , Cvetkovic T, Djordjevic N, Simic D, Milojevic I, Stojanovic M. The effects of different anesthesia techniques on free radical production after tourniquet-induced ischemia-reperfusion injury at children's age. <i>Vojnosanit Pregl</i> 2010; 67(8):659-64. IF: 0.199
39. Bjelaković G, <b>Pavlović D</b> , Stojanović I, Jevtović T, Nikolić J, Kocić G. Effects of glucocorticoids on polyamine metabolism in liver and spleen of guinea pig during sensitization. <i>Amino Acids</i> 2006; 31: 457-462. IF: 2.104
40. <b>Pavlović D</b> , Kocić R, Kocić G, Jevtović T, Radenković S, Mikić D, Stojanović M, Djordjević PB. Effect of four-week metformin treatment on plasma and erythrocyte antioxidative defense enzymes in newly diagnosed obese patients with

type 2 diabetes. Diabet Obes Metabol 2000; 2 (4): 251-256. IF: 0.300
41. Bjelaković G, <b>Pavlović D</b> , Jevtović T, Stojanović I, Sokolović D, Bjelaković GB, Nikolić J, Bašić J. Vitamin B12 and Folic Acid Effects on Polyamine Metabolism in Rat Liver. Pteridines 2006; 17: 90-94.
42. <b>Pavlovic D</b> , Vlahovic P, Cvetkovic T, Savic V, Kocic G. Is oxidative stress the biochemical basis of uranyl nitrate-induced acute renal failure? Ren Fail 1998; 20(3):539-42. IF: 0,578
41. Bjelaković G, Kocić G, <b>Pavlović D</b> , Nikolić J, Stojanović I, Bjelaković GB, Jevtović T, Sokolović D. Effect of folic acid on polyamine concentrations and polyamine oxidase activity in regenerating rat liver. Pteridines 2003; 14: 109-113.
42. <b>Pavlović D</b> , Uzunova P, Galabova T, Peneva V, Sokolova Z, Koračević D and Ribarov S. Paracetamol as Radical Scavenger. J Clin Biochem Nutr 1991;11:171-182.
43. Kocić G, Vlahović P, <b>Pavlović D</b> , Kocić R, Jevtović T, Cvetković T, Stojanović I. The possible importance of the cation-binding site for the oxidative modification of liver 5'-nucleotidase. Arch Physiol Biochem 1998; 106 (2): 91-99 IF: 0.186
44. Kocic R, Radenkovic S, Mikic D, Kocic G, Cvetkovic T, <b>Pavlovic D</b> . Oxidative stress in the development of diabetes during hyperthyroidism. Postgrad Med J 1998; 74(872):381. IF: 0,478
45. Kocić G, Kocić R, Vlahović P, <b>Pavlović D</b> , Jevtović T. Different responses of rat liver adenosine metabolizing enzymes during in vivo and in vitro treatment with interferon-α2b. J Viral Hepatitis 1998; 5(5): 353-356.IF: 2,153
46. Cvetković T, Vlahović P, <b>Pavlović D</b> , Kocić G, Jevtović T, Djordjević V.B. Low catalase activity in rats with ureteral ligation: Relation to lipid peroxidation. Exp Nephrol 1998; 6 (1): 74-77. IF: 1,561
47. Bjelaković G, <b>Pavlović D</b> , Bjelaković GB, Mitić-Zlatković M, Bjelaković BB, Stefanović V. Polyamine oxidase and diamine oxidase activities in acute ureteral obstruction. Nephron 1998;79(3):369-70.IF: 1,561
48. Cvetković T, <b>Pavlović D</b> , Vlahović P, Kocić G, Djordjević BV. Antioxidant status in Balkan endemic nephropathy. Nephron 1998; 78(3): 358-9. IF: 1,561
49. Djordjević VB, Ćosić V, <b>Pavlović D</b> , Vlahović P, Jevtović T, Kocić G, Savić V. Does captopril change oxidative stress in puromycin aminonucleoside nephropathy? Ren Fail 2000; 22 (5): 535-544. IF: 0.617.
50. Kocić G, <b>Pavlović D</b> , Jevtović T, Kocić R, Bojić A, Vlahović P, Djordjević V, Djindjić B. Oxidative modification of rat liver 5'-nucleotidase: The mechanisms for protection and re-activation. Arch Physiol Biochem 2001; 109(4):323-330. IF: 0.841
51. Kocić G, Djordjević V, Vlahović P, Kocić R, <b>Pavlović D</b> , Jevtović T. Antioxidants modulate adenosine metabolism in rat mesangial cells cultured under high glucose conditions. Ren Fail 2002; 24 (6): 691-701.IF: 0.467.
51.Kocic G, Kocic R, Pavlovic R, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic D, Nikolic G, Pavlovic V, Stojanovic S, Basic J, Veljkovic A, <b>Pavlovic D</b> , Kamenov B. Possible Impact of Impaired Double-stranded RNA Degradation and Nitrosative Stress on Immuno-inflammatory Cascade in Type 2 Diabetes. Exp Clin Endocrin Diab 2009; 117(9): 480-485.IF: 1.896
52.Kocic G, Kocic R, Pavlovic R, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic D, Nikolic G, Pavlovic V, Stojanovic S, Basic J, Veljkovic A, <b>Pavlovic D</b> , Kamenov B. Possible Impact of Impaired Double-stranded RNA Degradation and Nitrosative Stress on Immuno-inflammatory Cascade in Type 2 Diabetes. Exp Clin Endocrin Diab 2009; 117(9): 480-485.IF: 1.896
53. Bjelaković G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, <b>Pavlović D</b> , Kocić G, Kamenov B, Saranac L, Nikolić J, Bjelaković B, Sokolović D, Basić J. Thymus as a target tissue of glucocorticoid action: what are the consequences of glucocorticoids thymectomy? J Basic Clin Physiol Pharmacol. 2009; 20(2):99-125.
54.Djordjević VB, <b>Pavlović D</b> , Pejović M, Lecić N, Koračević D, Djordjević V, Stefanović V. Effect of human recombinant erythropoietin treatment on erythrocyte delta-aminolevulinic acid dehydratase in patients on maintenance hemodialysis Nephron 1993; 65(3):497-8.

55. **Pavlovic D**, Uzunova P, Galabova T, Peneva V, Sokolova Z, Bjelakovic G, Ribarov S. Polyamines as modulators of lipoperoxidation. *Gen Physiol Biophys* 1992; 11(2):203-11.

56. Sokolovic D, Djindjic B, Nikolic J, Bjelakovic G, **Pavlovic D**, Kocic G, Krstic D, Cvetkovic T, Pavlovic V. Melatonin reduces oxidative stress induced by chronic exposure of microwave radiation from mobile phones in rat brain. *J Radiat Res (Tokyo)* 2008;49(6):579-86. IF 1,462

#### **Списак резултата M24 (навести до пет радова)**

##### **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком**

1. Bjelakovic G, **Pavlovic D**, Kocic G, Stojanovic I, Jevtovic Stoimenov T, Sokolovic D, Bjelakovic M, Miladinovic P. Enzymes of polyamine biodegradation pathway in amniotic fluid during the pregnancy compared with values of L/S ratio. *Int J Basic Appl Sci* 2015; 4(1): 95-101

2. Bjelakovic G, Miladinovic P, Jevtovic-Stoimenov T, Nikolic J, **Pavlovic D**, Kocic G, Bjelakovic M, Ilic M, Sokolovic D, Basic J. Arginase activity and lecithin/sphingomyelin (l/s) ratio in the amniotic fluid of pregnant women. *Indian J Clin Biochem* 2015; 30(1): 84-88

3. Bjelaković G, **Pavlovic D**, Kocic G, Stojanović I, Jevtović-Stoimenov T, Nikolić, J, Sokolovic, D, Basic, J. Dexamethasone decreases the spermidine and spermine concentrations and polyamine oxidase activity in rat thymus. *J Basic Clin Physiol Pharmacol* 2013; 24(1): 67–72

4. Cvetkovic Tatjana, Stankovic Jablan, Najman Stevo, **Pavlovic Dusica**, Stokanovic Dragana, Vlajkovic Slobodan, Dakovic-Bjelakovic Marija, Cukuranovic Jovana, Zivkovic Vladimir, Stefanovic Vladislav. Oxidant and Antioxidant Status in Experimental Rat Testis after Testicular Torsion/Detorsion. *International Journal of Fertility and Sterility* 2015; 9(1):121-8.

5. Kocić G, **Pavlović D**, Pavlović R, Nikolić G, Cvetković T, Stojanović I, Jevtović T, Kocić R, Sokolović D. Sodium nitroprusside and peroxyxynitrite effect on hepatic DNases: an in vitro and in vivo study. *Comparative Hepatology* 2004; 3: 1-9.

#### **Списак резултата M31 (навести до пет радова)**

##### **Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини**

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

#### **Списак резултата M33 (навести до пет радова)**

##### **Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.**

1. Dušica Pavlović, Ivan Milentijević. Accelerating pedagogical reform. ICTT 2013 International Conference on Technology Transfer; PROCEEDINGS, ISBN 978-86-6125-083-5; 2013: 197-202

#### **Списак резултата M51 (навести до пет радова)**

##### **Рад у водећем часопису националног значаја**

1. **Pavlović, D.**, Nagorni, A., Kocić, G., Cvetković, T., Stojanović, I., Stamenković, I.: Altered oxidative susceptibility and antioxidative capacity of adjacent human colon carcinoma tissue and polyp: the cause or consequences of increased proliferative potential. *Archive of Oncology* 1998; 6(2): 59-61.

2. **Pavlović D**, Djordjević V, Kocić G: Ćelijska Signalna Transdukcija-Modulacija Slobodnim Radikalima. *Jugoslav Med*

Biochem 2002;21: 69-84.
<b>3. Pavlović D</b> , Kocić G, Bjelaković G, Stojanović I, Sokolović D. Experimental iron overload and induced oxidative stress: association with impaired polyamine metabolism in rats. <i>Iugoslav Physiol Pharmacol Acta</i> 2004; 40(1-3): 89-96.
<b>4. Pavlović D</b> , Kocić G, Jevtović-Stoimenov T. Redox cell signaling genomics and proteomics target place modulators in cancerogenesis: New diagnostic and Therapeutic possibilities. <i>Jug Med Biochem</i> 2006; 25(4): 309-316
<b>5. Kocić G, Pavlović D</b> , Lečić N, Koračević D, Bjelaković G, Stojanović I, Đorđević V and Kocić R. The Effect Of 3-β-O-Glucositolsterol On The Enzymes Of Purine Catabolism And Lipid Peroxidation In Liver Of Hypercholesterolaemic Rabb. <i>Iugoslav Physiol Pharmacol Acta</i> 1993; 2: 71-78.

<b>Списак резултата М52 (навести до пет радова)</b> <b>Рад у часопису националног значаја</b>
1. <b>D. Pavlović</b> , V.Đorđević, G. Kocić, <u>I. Stojanović</u> : Slobodni radikali i kancerogeneza. <i>Acta fac med Naissensis</i> , 3, 164-171,1998.
2. <b>Pavlovic D</b> , Tamburic V, Stojanovic I, Kocic G, Jevtovic T, Đordevic V. Oxidative stress as marker of positive symptoms in schizophrenia. <i>Facta Universitatis Series: Medicine and Biology</i> 2002; 9(2): 157-161.
3. <b>Pavlović D</b> , Kocić G, Bjelaković G, Koračević D, Jelenković A, Galabova T, Ribarov S Inhibitory Effects Of Polyamines On Conversion Of Xanthine Dehydrogenase To Xanthine Oxidase In Rat Liver Homogenate. <i>Facta Universitatis</i> 1996; 3(1): 7-12.
4. <b>Pavlović D</b> , Djordjević V, Kocić G. A"Cross-Talk"Between Oxidative Stress And Redox Cell Signaling. <i>Facta Universitatis</i> 2002; 9(2): 131-137.
5. <b>Pavlović D</b> , Kocić G, Djordjević V. Ćelijska signalizacija u kontroli ćelijskog ciklusa, apoptoze i maligne transformacije. <i>Acta Fac Med Naiss</i> 2002; 19(1): 12-18.

<b>Списак резултата М 61 (навести до пет радова)</b> <b>Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини</b>
1..Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Djordjevic B, Basic J, <b>Pavlovic D</b> . Vitamin D receptor gene polymorphisms in inflammatory diseases. Serbian Biochemical Society, 6th Conference „Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field“, Proceedings, November 18, Belgrade, Serbia 2016:63-74;
2.. Basic J, <b>Pavlovic D</b> , Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J. Matrix metalloproteinase-9, TNF alpha- and TNF receptor gene polymorphism in juvenile idiopathic arthritis. Serbian Biochemical Society First Conference „Towards co-operation and integrated research“, Proceedings, November 15th, Belgrade 2011:101-110.
3. Stojanovic I, Ljubisavljević S, Stevanović I, Vojinović S, Pavlović R, Cvetković T, Bašić J, Sokolović D, Petrović A, <b>Pavlović D</b> . Molecular mechanisms of CNS response to inflammation - experimental and clinical studies results. Fourth conference of Serbian Biochemical Society, Belgrade, November, 2014. Proceeding of the Fourth Conference of Serbian Biochemical Society 2014; 4: 59-67.

<b>Списак резултата М 63 (навести до пет радова)</b> <b>Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини</b>
1. <b>Pavlović D</b> , Stojanović I. Redox cell signalingand cancerogenesis – risks, evaluation and therapy. <i>Oxidative stress and cancerogenesis: Diagnostic and therapeutic possibilites</i> . 2012; 4-11
2. Ivana Stojanović, Andrej Veljković, Branko Branković, <b>Dušica Pavlović</b> , Goran Stanojević, Gordana Kocić, Predrag Janošević, Milica Nestorović, Dejan Petrović. Polyamine and ntric oxide interactions in colorectal cancers. <i>Oxidative stress and cancerogenesis: Diagnostic and therapeutic possibilites</i> . 2012; 45-53
3. Branko Branković, Goran Stanojević, <u>Ivana Stojanović</u> , Andrej Veljković, Milica Nestorović, Dejan Petrović, <b>Dušica</b>

<b>Pavlović.</b> Oxidative and nitrosative stress in colorectal cancer-possible clinican implications. Oxidative stress and cancerogenesis: Diagnostic and therapeutic possibilites. 2012; 54-60.
4. Andrej Veljković, Gordana Kocić, Goran Stanojević, <u>Ivana Stojanović</u> , Branko Branković, <b>Dušica Pavlović</b> , Tatjana Cvetković, Dušan Sokolović, Tatjana Jevtović, Jelena Bašić, Milena Marinković, Branka Djordjević - Parameters of oxidative stress and apoptosis in colorectal carcinogenesis. Oxidative stress and cancerogenesis: Diagnostic and therapeutic possibilites. 2012; 61-69.

<b>Преводи</b>

<b>Уџбеници</b>
1. <b>Pavlović D.</b> Nukleoproteidi. U: Koraćević D. (ur.) Biohemija, I izdanje, Beograd, Savremena administracija, 2006,610-674.
2. <b>Pavlović D.</b> Biološka oksidacija. U: Koraćević D. (ur.) Biohemija, I izdanje, Beograd, Savremena administracija, 2006,678-703.
3. <b>Pavlović D.</b> Metabolizam vode i minerala. U: Koraćević D. (ur.) Biohemija, I izdanje, Beograd, Savremena administracija, 2006,818-881.
4. <b>Pavlović D.</b> Jevtović-Stoimenov T. Primena rekombinantne DNK tehnologije i genetičkog inženjeringa u medicini. U: Koraćević D. (ur.) Biohemija, I izdanje, Beograd, Savremena administracija, 2006,1139-1160.
5. <b>Pavlović D.</b> Cvetković T. Acidobazna ravnoteža. U: Koraćević D. (ur.) Biohemija, IV izdanje, Beograd, Savremena administracija, 2006,1179-1194
6. <b>Pavlović D.</b> Biološka varijacija biohemijskih parametara i laboratorijske greške. U: Đorđević V (ur) Klinička biohemija, Графика Галеб, Ниш, 2010,1-9.
7. <b>Pavlović D.</b> Korišćenje biohemijskih markera obnavljanja i resorpcije kosti u kliničkoj praksi. . U: Đorđević V. (ur) Klinička biohemija, Графика Галеб, Ниш, 2010,115-123.

## УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

<b>Списак пројеката</b>
1.

## УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

<b>Списак пројеката</b>
1. Период 2011- МПНТР; Евид. бр. III41018 Д. Павловић ( <b>руководилац</b> ): „Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије”.
2. Период 2011- МПНТР; Евид. бр. 19042 „Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа на различите популације”, сарадник на пројекту.
3. Период 2006-2010 РМНТР; Евид. бр. 145081 Д. Павловић ( <b>руководилац</b> ): „Модулатори таргет места геномiksa и протеомiksa редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности“
4. Период 2008-2011; РМНТР Евид. бр. 19042 Д. Павловић (сарадник): „Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа за ризичне популације“

5. Период 2001-2005 РМНТР ; Евид. бр. 1711Д. Павловић ( <b>руководилац</b> ):“Модулатори редокс ћелијске сигнализације“
6. Период 2001-2005 РМНТР; Евид. бр. 1714 Д. Павловић (сарадник):„Међузависност цитокина, антиоксидативних ензима и адхезивних молекула у Тх1 и Тх2 ћелијском одговору“.
7. Период 1996-2000 РМНТР; Евид. бр. 13Т12/4 Д. Павловић, ( <b>руководилац</b> ): „Молекуларни механизми болести: оксидативни стрес и антиоксидативна заштита у процени прооксидантног (антиоксидантног) статуса ћелија“
8. Период 1996-2000 РМНТР; Евид. бр. 13Т12/5 Д. Павловић, (сарадник) Биохемија метаболизам пурина
9. Период 1996-2000 РМНТР; Евид. бр. 13Т12/6 Д. Павловић, (сарадник):“Биохемија – експериментална и клиничка истраживања – метаболизам полиамина код обољења јетре
10. Период 1996-2000 РМНТР; Евид. бр. 13М04/13 Д. Павловић, (сарадник):“ Деловање АЦЕ инхибитора на факторе антиоксидативне заштите и пероксидације липида“
11. Период 1991-1995 РМНТР; Евид. бр. 1302Д. Павловић, (сарадник):“Полиамини и њихова улога у ћелијском метаболизму“
12. Период 1986-1990 РЗНС; Д. Павловић, (сарадник):“ Испитивање ензима метаболизма у ткивима сисара“
13. Период 1994-1996 СМНТР;2/0-03ХДИ-054/94-2 Д. Павловић, (сарадник): „Антиоксидативна заштита у болесника са хипертензијом лечених АЦД инхиторима“

## УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)
1. ЈЕР 18107-2003 Restructuring teaching in Serbian Medical faculties, сарадник
2. High Education Teaching Infrastructure Project (EU HETIP) пројекат, сарадник
3. Strengthening Higher Education Reforms in Serbia” (Council of Europe and European Union, 2009), сарадник
4. SIQAS (Internal Quality Assurance at Serbian Universities) TEMPUS Project 145677-2008-RS-SMGR, сарадник
5. TEMPUS project 158881-RS-JPHES, сарадник

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својсво учешћа (руководилац или сарадник)

## ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата
1.

## ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор
1. Докторска дисертација одбрањена 2005: „Интеракције метаболизма Л-аргинина, полиамина и азот монооксида у централном нервном систему у току експериментално изазваних конвулзија“; име кандидата: Ивана Стојановић.
2. Докторска дисертација одбрањена 2009: „Утицај различитих анестезиолошких техника на исхемијско-реперфузионе повреде током хирургије екстремитета у децем узрасту“; име кандидата: Ивана Будић
3. Докторска дисертација одбрањена 2010: „Оксидативни стрес, матрикс металопроотеиназа-9 и полиморфизам гена за фактор некрозе тумора и његов рецептор у јувенилном идиопатском артритису“; име кандидата: Јелена Башић

--

## УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа
1. Члан Уређивачког одбора часописа Facta Universitatis
2. Члан Уређивачког одбора часописа Acta facultatis medicae Naissensis
3. Рецензент радова за међународне часописе: Biochemistry Research International; International Urology and Nephrology и др.

НАПОМЕНА: Назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), године од-до, класа часописа (међународни или домаћи)

## РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

## РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
На матичном факултету	1. Биохемија за студенте ИАС – Медицина	од 1993. и сада
	2. Клиничка биохемија – ИАС Медицина	од 2007. и сада
	3. Биохемија и орална биохемија ИАС-Стоматологија	од 1993 и сада
	4. Основи биохемије ИАС – Фармација	од 2003. и сада
	5. Медицинска биохемија ИАС – Фармација (руководилац предмета)	од 2003. и сада
	6. Увод у научноистраживачки рад за студенте медицине и стоматологије	од 2007. и сада
	7. Физиологија и биохемија за студенте струковних студија	од 2007. и сада
	8. Биоетика и етика научноистраживачког рада (руководилац предмета на докторским студијама)	од 2007. и сада
	9. Формирање и улога слободних радикала у физиолошким и патолошким стањима (руководилац предмета на докторским студијама)	од 2007. и сада

На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало	<p><b>Предавања по позиву (штампана у изводу):</b></p> <p><b>1. D Pavlović:</b> Effect of L-Arginine on the catabolism of polyamine and oxidative stress in testes of rats treated by ethanol. 12th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins - Beijing (CHINA), International Congress of Amino Acids and Proteins. Beijing, China, August 2011, Amino Acids 41(Suppl 1): S77</p> <p><b>2. D Pavlović:</b> OXIDATIVE STRESS AND SCHIZOPHRENIA; IS THERE A RELATIONSHIP? Third International Symposium of Bulgarian Lipid League, Sofia, Abstracts Book, O18, 66-67, 1997</p> <p><b>D Pavlović:</b> Poliamini - modulatori ćelijskog rasta, oksidativnog stresa i epigenetskih procesa: stari molekuli, nova saznanja. Srpsko društvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju, Drugi kongres „Život sa slobodnim radikalima", Knjiga sažetaka, Niš, 2013:18.</p> <p><b>Усмене презентације на међународним конгресима</b></p> <p><b>1. Pavlovic D, Koracevic G, Stojanovic I, Cvetkovic T, Kocic G.</b> Effect of taurine on oxidative stress and PAO activity in mitochondria isolated from the testes of rats with alloxan-induced diabetes mellitus. 11th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins - Vienna, August 3rd to 7th, 2009 (усмена презентација)</p>	

#### Досадашње искуство у акредитационим телима – познавање стандарда

Познавање стандарда	Време (од - до)
Учешће у акредитацији високошколске установе	На Наставно-научном већу Медицинског факултета изабрана 2017.год за председника Организационог одбора Комисије за акредитацију Медицинског факултета Универзитета у Нишу
Рецензент	Рецензент КАПК од 2015 Рецензент ENIC-NARIC центра, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Р.Србије од 2016.год.
Члан Комисије за акредитацију	од 2006.год. до 2015.
Члан Националног савета за високо образовање	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ  
ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од – до)
На матичном факултету	Продекан за наставу на МФУН	(од 2001-2013.)
	Председник Одбора за основну наставу	(од 2001-2013.)
	Члан наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу	(1997-2000. и од 2001-2013.)
	Председник Одбора за нострификацију диплома на Медицинском факултету Универзитета у Нишу,	(од 2001-2005.)
На универзитету	Члан Савета Универзитета у Нишу	( 2001- 2004.)
	Председник Већа Универзитета у Нишу за медицинске науке	2001-2003.
	Члан Научно-стручног већа Универзитета у Нишу за медицинске науке	(2006-2009.)
	Члан Научностручног већа Универзитета у Нишу за мултидисциплинарне студије	од 2012. и сада
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	Члан УНЕСКО-вог Комитета за биоетику Србије при САНУ	од 2006. и сада.
	Члан радне групе за акредитацију и квалитет студијских програма у оквиру Радне групе за израду Закона о високом образовању, Република Србија, МПНТР, 2015	од 26.09. 2015 до 26.02.2016.
На дужности органа пословођења		
Остало	Члан UNESCO-вог интернационалног форума наставника биоетике (IFT)-International Forum of Teachers for bioethics (ITF)	од 2014 и сада

	<p><b>Аутор је публикованих и усмено саопштених радова у области реформе образовања и унапређења квалитета:</b></p> <p><b>D. Pavlovic:</b> Promotion of new teaching methodologies and selection of learning issues: the strategies for a successful outcomes. AMEE Conference (Association for Medical Education in Europe). 30 august-3 september 2005, Amsterdam.</p> <p><b>D. Pavlović:</b> Promotion of the new Medical Curriculum and new Teaching Methodology at the Medical Faculty of Nis; 2006., Novi Sad. Networking meeting: curriculum reform in South Eastern Europe. (University of Novi Sad and Medical University of Graz)</p> <p><b>D. Pavlović., D. Stanković-Djordjević, M. Višnjić:</b> Update on the Bologna process in Medical Education at the Faculty of Medicine University of Nis : New Curriculum and Quality Assurance. In: HRK German Rectors' Conference: The Structure of Medical Curricula in Europe: Implementing Bologna – On the way to a European success story? October 2008 – Berlin.</p> <p><b>D.Pavlović:</b> Standards for self-assessment and quality control: a significant impact on the improvement of teaching and research in higher education. 10th 07. 2008; " Strengthening Higher Education Reforms in Serbia" Council of Europe and European Union, Belgrade.</p> <p><b>D. Pavlovic:</b> External Evaluation of the Faculty of Medicine University of Nis. Final Conference / project " Strengthening Higher Education Reforms in Serbia" Council of Europe and European Union, Belgrade, 15th December 2009.</p> <p><b>D. Pavlović,</b> Milan Višnjić, Ivana Stojanović, Vera Dondur: Eksterna evaluacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu: pripreme, postupak i izveštaj eksperata EUA. XVI Skup trendovi razvoja: Bolonja 2010: stanje, dileme i perspektive, Zbornik radova 209-212, 2010. (External evaluation of the Faculty of Medicine University of Niš, Serbia).</p> <p><b>D. Pavlović,</b> Visnjic Milan, Stankovic-Djordjevic Dobrila, Stojanovic Ivana: Development of the Quality Assurance system at the Medical faculty University of Nis Serbia. Ottawa 2010 in Miami, AMEE Conference, 15-20 May 2010.</p> <p><b>D. Pavlović:</b> "Visoko obrazovanje nakon 2010 – kvalitet kao mera prilagođavanja evropskom obrazovnom prostoru „ Seminar: Sistem akreditacije, unapređenje kvaliteta i reforma visokog obrazovanja: trenutno stanje, dileme i perspektive nakon 2010; Niš, 13. oktobar, 2010.g.</p> <p><b>Pavlović D,</b> Višnjić M, Stojanović I. Eksterna međunarodna evaluacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu. Studentski medicinski glasnik 2010; 1(1): 115-119.</p> <p><b>D. Pavlović:</b> Mechanisms of quality assessment in HE during internal and external evaluation processes: the role of reviewers ; Meeting"External evaluation of HE institutions", Beograd, May 9 – 10, 2011</p> <p><b>D. Pavlović:</b> Mechanisms of quality assessment in HE during internal and external evaluation processes: the role of reviewers ; Meeting"External evaluation of HE institutions", Beograd, May 9 – 10, 2011.</p> <p><b>D. Pavlović,</b> V. Vujčić, I. Milentijević, S. Pekić Quarrie: Internacionalizacija visokog obrazovanja: ključni koncepti i elementi (Internationalisation of HE: key concepts and elements). Conference Trends in HE, Зборник радова, 96-99, 2012.</p>	
--	--	--

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

Ниш, 27. 06. 2018  
Место и датум

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Pralor' or similar, written in a cursive style.

Потпис