



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија  
011 3207 403/011 3207 488, [konus@rect.bg.ac.rs](mailto:konus@rect.bg.ac.rs)

## О Б Р А З А Ц

### ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (18. новембар 2021. године)

#### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Гордана Коцић	
година и место рођења	11.10.1957. Марибор (Словенија)	
звање	Редовни професор Медицинског факултета	
мејл	<a href="mailto:kocicrg@yahoo.co.uk">kocicrg@yahoo.co.uk</a> <a href="mailto:gordana.kocic@medfak.ni.ac.rs">gordana.kocic@medfak.ni.ac.rs</a>	
мобилни телефон	063 8122 522	
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Нишу Медицински факултет	
област и ужа специјалност	Медицинске науке, медицина	

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Медицински факултет Универзитета у Нишу
година дипломирања	1982
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Медицински факултет Универзитета у Нишу
година дипломирања	1988
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Медицински факултет Универзитета у Нишу
година дипломирања	1993
наслов тезе	Ензими пуринског циклуса у условима деловања антитаболита и стимулисаног раста
научна област	Медицина- Биохемија

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
1983	Асистент приправник
1989	Асистент
1994	Доцент

2001	Ванредни професор
2006	Редовни професор

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

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

година и трајање	институција и научна област
1990 (2 месеца)	Lehre und Forshung Basel (Швајцарска)

## НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
1994	«ICN-Галеника» награда 1994 године за докторску дисертацију
1993-2000	14 пута добитник међународних грантова EASL(7), EASD(4), ISPAD(2), Endocrine Society
2004	Frederika Fisher Award International Cytokine Society 2004
2005	ISPAD Meeting
2007	MGSD 2007 Истанбул
2010	Награда за најбољу технолошку иновацију Министарства науке Србије (област иновативне идеје 2010)
2001,2005,2010, 2014, 2016	Награде Српског лекарског друштва (СЛД) подружнице у Нишу за најбоље публикације у међународном часопису, као аутор за 2001. 2005. и 2014. годину, коаутор за 2010 и 2016. годину
2010	Награда српског лекарског друштва (СЛД) за најбољу публикацију-учбеник
2017	Награда Српског лекарског друштва (СЛД) подружнице у Нишу за изузетан допринос медицинској науци и струци
2017,2019	Награда Асоцијације за Кардионефрологију за најбољу публикацију у 2017 и 2019. години KARDNEF
2017	Награда за најбољи постер у области дизајнирања потенцијалних агенаса у терапији комбинованих обољења срца и бубрега 2017. године KARDNEF

## КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

**Стручна компетенција:** Редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу др Гордана Коцић је специјалиста Медицинске биохемије од 1989.године. Докторску дисертацију из биохемије одбранила је 1993.године. Поседује ужу специјализацију из Молекуларно биолошке и имунохемијске дијагностике од 2013 године.

**Научна компетенција:** 152 научна рада у целини часописима индексираним у JCR (SCI листи), од чега 37 радова M21 и M21a категорије, збирни импакт фактор **316.39**. (значајан број са ИФ преко 10 и преко 5), на Web of science закључно са 2020. год. 1107 цитата (у последње три године 591) и Хиршов индекс 19, на Scopusу 1372 цитата, и по Elsevier Copyright Mendeley Ltd платформи 1652 цитата у часописима са значајним импакт факторима. Аутор је 4 регистрована патента (2 домаћа и 2 међународна).

Чита, пише и говори два светска језика, енглески и руски.

Професор Гордана Коцић је остварила активно учешће у раду пословодних и стручних органа и организација, а тренутно је Генерални секретар НСВО Републике Србије од 2018. године; Члан је Медицинског одељења Академије СЛД и Секретар Огранка у Нишу Академије

Медицинских наука СЛД од 2018; Члан Научног одбора Академије Медицинских наука СЛД од 2018. године; Члан скупштине Иновационог центра Универзитета у Нишу.

**Учешће у акредитацији:** Професор Гордана Коцић је активни учесник реформе високог образовања од 2000. године тј. од увођења Болоњског процеса. Као члан тима за реформу наставе на Медицинском факултету у Нишу, у више наврата је присуствовала скуповима едукације о увођењу Болоњског процеса и имплементацији истог на Западном Балкану, који су се одржавали у Београду, Загребу, Љубљани и Марибору. Као неко ко је стекао потребна сазнања одређена је као члан тима за акредитацију факултета и студијских програма на Медицинском факултету у Нишу од прве акредитације. Одређена је да води докторске академске студије (ДАС) и креатор је студијских програма ДАС од прве акредитације (2006., 2013. и 2017 године) у три акредитациона циклуса. То су прве акредитоване докторске студије из медицине у Србији. На функцији је била Координатора докторских студија, а затим и Продекана за последипломску наставу.

Професор Гордана Коцић је такође била члан тима, а затим и руководиоц акредитације Медицинског факултета у процесима акредитације Установе као научно-истраживачке организације (НИО) у три циклуса акредитације. Поднела је извештаје самоевалуације установе у више наврата. Била је члан тима приликом посете иностраног тима за екстерну евалуацију институције.

**Педагошки рад:** Активно је укључена у наставни процес, као шеф предмета и предавач. До сада је активно учествовала у изради 26 докторских теза (у 5 докторских теза као ментор, а у својству члана или председника комисије у 21 докторској тези). Ментор је била магистарске тезе, великог броја дипломских и студентских радова на конгресима студената медицине. Поседује највише оцене од стране студената за свој педагошки рад.

**Научна активност:** Руководиоц је више пројеката Министарства просвете и науке од избора у прво наставничко звање (А1 категорија истраживача), као и члан тима међународних пројеката.

**Члан је уредништва** међународног часописа „Српски архив за целокупно лекарство“. Едитор је специјалне свеске Oxidative medicine and cellular longevity (IF=7,561 M21).

**Рецензент** је водећих међународних часописа које штампа Elsevier, Blackwell, Royal Society of Chemistry и Springer: Am J Clin, Diab Res Clin Practice, Cellular Immunol, J Diabetol, Pediatric Diab, Int J Nutr Metabol, Int Res J Pharmacol, J Res Env Sci and Toxicol, JNCI, Annals of Translational Medicine, Food & Function, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Computational Biology and Chemistry, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Metabolism, Cancers. Рецензент је Билатералних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројеката „Жене у науци“ Loreal и пројеката рецензентска база: EU Integrati EVAL-INCO Fp7.

<b>HIRSCH ИНДЕКС (h-index)</b>	19
--------------------------------	----

#### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11		
M12		

монографије националног значаја	број	укупан М
1. Биохемија слободних радикала. Ђорђевић Видосава, Павловић Душица, Коцић Гордана: 2000, Медицински факултет Ниш	2	10

2. Kocic G. <i>ZNAČAJ PURINA I MOKRAĆNE KISELINE KAO POTENCIJALNIH MEDIJATORA OBOLJENJA- EFEKTI DEPURINIZOVANOG MLEKA. Monografije naučnih skupova AMN SLD 2017; 7(1): 70-102</i>		
---	--	--

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M14		
1. Kocic Gordana, Kocic Radivoj, Inst. of Biochemistry and Clinic for Endocrinology Medical Faculty Nis, Serbia <i>ALTERATIONS OF STRUCTURAL AND SIGNALING BIOMOLECULES CONTRIBUTING TO DEVELOPMENT OF TYPE 2 DIABETES AND ITS COMPLICATIONS</i> , Nova Science Publishers New York, USA, Hardcover, Pub. Date: 2009 (p283-334) ISBN: 978-1-60692-617-8	3	12
2. Nikolic R, Jovanovic J, Kocic G, Krstic N. <i>GLUTATHIONE AND LIPOIC ACID BENEFIT EFFECTS ON LIVER, KIDNEY, BRAIN AND PANCREATIC TISSUE FROM CD, PB AND CU-PRVOKED LIPID PEROXIDATION MONITORING VIA MDA CONTENT AMONG WISTAR RATS</i> , in: Jackson Campbell: <b>Malondyaldehyde (MDA): Structure, biochemistry and role in disease</b> , Biochem Res Trends 2015, Novinka, Nova science Publishers, Inc, New York USA; ISBN 978-1-63482-807-9		
3. . Bjelakovic G, <sup>1</sup> Stojanovic I, <sup>1</sup> Jevtovic-Stoimenov T, <sup>2</sup> Saranac Lj, <sup>2</sup> Bjelakovic B, <sup>1</sup> Pavlovic D, <sup>1</sup> Kocic G, <sup>3</sup> Bjelakovic BG. <i>HYPOGLYCEMIA AS A PATHOLOGICAL RESULT IN MEDICAL PRAXIS</i> . in <i>Type 1 Diabetes / Book 2</i> , ISBN 979-953-307-126-7 Edited by Assoc. Prof. David H. Wagner Jr. Ph.D., Investigator and Head - Section of Immunology Webb-Waring Center, Division of Pulmonary Medicine and Critical Care, Department of Medicine, University of Colorado, Denver and Webb-Waring Center, USA		

радови у часописима	број	укупан М
1. M21a <b>Kocic G</b> , Pavlovic R, Nikolic G, Veljkovic A, Panseri S, Chiesa LM, Andjelkovic T, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic D, Cvetkovic T, Stojanovic S, Kocic H, Nikolic R. <i>EFFECT OF COMMERCIAL OR DEPURINIZED MILK ON RAT LIVER GROWTH-REGULATORY KINASES, NUCLEAR FACTOR-KAPPA B, AND ENDONUCLEASE IN EXPERIMENTAL HYPERURICEMIA: COMPARISON WITH ALLOPURINOL THERAPY</i> . <i>J Dairy Sci</i> . 2014; 97(7):4029-42. (M21a) 2. <b>Kocic G</b> , Sokolovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Kocic H, Stojanovic S, Jovanovic J, Jovanovic A, Zivkovic P. <i>EFFECT OF COMMERCIAL AND DEPURINIZED MILK DIET ON PLASMA ADVANCED OXIDATION PROTEIN PRODUCTS (AOPP), CARDIOVASCULAR MARKERS AND BONE-MARROW, CD+34 STEM CELL POTENTIAL IN RAT EXPERIMENTAL HYPERURICEMIA</i> . <i>J Dairy Sci</i> 2014 ; 97:6823-7.(M21a) 3. Anderluh M, <b>Kocic G</b> , Tomovic K, Kocic R, Deljanin-Ilic M, Smelcerovic A. <i>CROSS-TALK BETWEEN THE DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 AND STROMAL CELL-DERIVED FACTOR-1IN STEM CELL HOMING AND MYOCARDIAL REPAIR: POTENTIAL IMPACT OF DIPEPTIDYLPEPTIDASE-4 INHIBITORS</i> . <i>Pharmacol Ther</i> . 2016; 167: 100-107. 30. pii: S0163-7258(16)30134-6. doi: 10.1016/j.pharmthera.2016.07.009. (M21a) 4. Šmelcerović A Tomović K, Šmelcerović Z, Petronijević Z, <b>Kocić G</b> , Tomašić T, Jakopin Z, Anderluh M. <i>XANTHINE OXIDASE INHIBITORS BEYOND ALLOPURINOL AND FEBUXOSTAT; AN OVERVIEW AND SELECTION OF POTENTIAL LEADS BASED ON IN SILICO CALCULATED PHYSICO-</i>	8	80

<p><i>CHEMICAL PROPERTIES, PREDICTED PHARMACOKINETICS AND TOXICITY. Europ J Med Chem</i> <b>2017; 135:491-516 (M21a)</b></p> <p>5. Tomovic K, Lazarevic J, <b>Kocic G</b>, Anderluh M, Smelcerovic A. <i>MECHANISMS AND PATHWAYS OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF DPP-4 INHIBITORS IN CARDIOVASCULAR AND RENAL PROTECTION. Medicinal Research Rev.</i> <b>2019;39(1):404-422. (M21a)</b></p> <p>6. Anderluh M, <b>Kocic G</b>, Tomovic K, Kocic H, Smelcerovic A. <i>DPP-4 INHIBITION: A NOVEL THERAPEUTIC APPROACH TO THE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION? Pharmacol Ther.</i> <b>2019;201:1-7. doi: 10.1016/j.pharmthera.2019.05.007 (M21a)</b></p> <p>7. Popović D, <b>Kocić G</b>, Katić V, Zarubica A, Veličković LJ, Ničković VP, Jović A, Veljković A, Petrović V, Rakić V, Jović Z, Ulrih NP, Sokolović D, Stojanović M, Stanković M, Radenković G, Nikolić GR, Lukač A, Milosavljević A, Sokolović D. <i>ANTHOCYANINS PROTECT HEPATOCYTES AGAINST CCL(4)-INDUCED ACUTE LIVER INJURY IN RATS BY INHIBITING PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS, POLYAMINE CATABOLISM, LIPOCALIN-2, AND EXCESSIVE PROLIFERATION OF KUPFFER CELLS. Antioxidants (Basel).</i> <b>2019;8(10). pii: E451. doi: 10.3390/antiox8100451. (M21a)</b></p> <p>8. <b>Kocic G</b>, Gajic M, Tomovic K, Hadzi-Djokic J, Anderluh M, Smelcerovic A. Purine adducts as a presumable missing link for aristolochic acid nephropathy-related cellular energy crisis, potential anti-fibrotic prevention and treatment. <i>Br J Pharmacol.</i> 2021 Jul 7. doi: 10.1111/bph.15618.</p>		
<p>1. M21 <b>Kocić, G.</b>, Kocić, R., Vlahović, P., Pavlović, D., Jevtović, T.: <i>DIFFERENT RESPONSES OF RAT LIVER ADENOSINE METABOLIZING ENZYMES DURING IN VIVO AND IN VITRO TREATMENT WITH INTERFERON-α2B, J Viral Hepatitis</i>, <b>1998, 5, 353-356. (M21)</b></p> <p>2. Sokolovic D, Bjelakovic G, Nikolic J, Djindjic B, Pavlovic D, <b>Kocic G</b>, Stojanovic I, Pavlovic V. <i>EFFECT OF L-ARGININE ON METABOLISM OF POLYAMINES IN RAT'S BRAIN WITH EXTRAHEPATIC CHOLESTASIS. Amino Acids.</i> <b>2010;38(1):339-345. (M21)</b></p> <p>3. Bjelaković G, Stojanović I, Jevtović Stoimenov T, Pavlović D, <b>Kocić G</b>, Rossi S, Tabolacci C, Nikolić J, Sokolović D, Bjelakovic L. <i>METABOLIC CORRELATIONS OF GLUCOCORTICOIDS AND POLYAMINES IN INFLAMMATION AND APOPTOSIS. Amino Acids.</i> <b>2010 39(1):29-43 (M21)</b></p> <p>4. J. Jovanović, R. Nikolić, N. Krstić, <b>G. Kocić</b>, <i>MONITORING OF LIPOIC ACID PROTECTIVE ROLE BY LIVER ENDONUCLEASES ACTIVITY IN ACUTE INTOXICITY WITH CADMIUM AND LEAD, Eur J Pharmaceut Sci</i> <b>2011; 44(1): 186-187 (M21)</b></p> <p>5. <b>Kocic G</b>, Pavlovic R, Najman S, Nikolic G, Sokolovic D1, Jevtovic-Stoimenov T1, Musovic D4, Veljkovic A1, Kocic R5, Djindjic N6 <i>CIRCULATING RIBONUCLEIC ACIDS AND METABOLIC STRESS PARAMETERS MAY REFLECT PROGRESSION OF AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY CONDITIONS IN JUVENILE TYPE 1 DIABETES TheScientificWorldJOURNAL</i> <b>2011; 11, 1496–1508. (M21)</b></p> <p>6. <b>Kocic G</b>, Pavlovic R, Nikolic G, Stojanovic D, Jevtovic T, Sokolovic D, Cencic A, Stojanovic S, Jelic M, Zivanovic S. <i>THE EFFECT OF DEPURINIZED MILK DRAUGHT DIET ON RAT SERUM URIC ACID, LIPID STATUS AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS. J Anim Physiol Anim Nutr.</i> <b>2012;96 (4): 648-655. (M21)</b></p> <p>7. <b>Kocic G</b>, Jelenka Nikolic, Tatjana Jevtovic-Stoimenov, Dusan Sokolovic, Hristina Kocic, Dusica Pavlovic and Avreljia Cencic. <i>L-ARGININE INTAKE EFFECT ON ADENINE NUCLEOTIDE METABOLISM IN RAT PARENCHYMAL</i></p>	29	232

AND REPRODUCTIVE TISSUES **TheScientificWorldJOURNAL TSWJ 2012**  
**No 208239 (M21)**

8. Smelcerovic A, Rangelov M, Smelcerovic Z, Veljkovic A, Cherneva E, Yancheva D, Nikolic GM, Petronijevic Z, **Kocic G**. *TWO 6-(PROPAN-2-YL)-4-METHYL-MORPHOLINE-2,5-DIONES AS NEW NON-PURINE XANTHINE OXIDASE INHIBITORS AND ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*. **Food Chem Toxicol.** **2013;55:493-497 (M21)**
9. Kolarevic A, Yancheva D, **Kocic G**, Smelcerovic A. *DEOXYRIBONUCLEASE INHIBITORS*. **Eur J Med Chem.** **2014 17;88:101-11. doi**  
10.1016/j.ejmech.2014.07.040. **(M21)**
10. Rovcanin B, Medic B, **Kocic G**, Cebovic T, Ristic M, Prostran M. *MOLECULAR DISSECTION OF RENAL ISCHEMIA-REPERFUSION: OXIDATIVE STRESS AND CELLULAR EVENTS*. **Curr Med Chem.** **2016; 23(19):1965-80. (M21)**
11. Milenković J, Vojinović J, Debeljak M, Toplak N, Lazarević D, Avčin T, Jevtović-Stoimenov T, Pavlović D, Bojanić V, Milojković M, **Kocić G**, Veljković A. *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 1;14(1):39. doi:10.1186/s12969-016-0097-1. (M21)**
12. **Kocic G**, Veljkovic A, Kocic H, Colic M, Mihajlovic D, Tomovic K, Stojanovic S, Smelcerovic A. *DEPURINIZED MILK DOWNREGULATES RAT THYMUS MYD88/AKT/P38 FUNCTION, NF-KB-MEDIATED INFLAMMATION, CASPASE-1 ACTIVITY BUT NOT THE ENDONUCLEASE PATHWAY: IN VITRO/IN VIVO STUDY*. **Sci. Rep.** **2017;7:41971. doi: 10.1038/srep (M21)**
13. Stojiljkovic N, Ilic S, Jakovljevic V, Stojanovic N, Stojnev S, Kocic H, Marko Stojanovic M, **Kocic G**. [THE ENCAPSULATION OF LYCOPENE IN NANOLIPOSOMES ENHANCES ITS PROTECTIVE POTENTIAL IN METHOTREXATE-INDUCED KIDNEY INJURY MODEL](#). **Oxidative Med and Cel Longev** **2018; doi: 10.1155/2018/2627917. (M21)**
14. Ts Mavrova A, Dimov S, Yancheva D, Kolarević A, Ilić BS, **Kocić G**, Šmelcerović A. *SYNTHESIS AND DNASE I INHIBITORY PROPERTIES OF SOME 5,6,7,8-TETRAHYDROBENZO[4,5]THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES*. **Bioorg Chem.** **2018;80:693-705. (M21)**
15. Klisic A, Abenavoli L, Fagoonee S, Kavaric N, **Kocic G**, Ninić A. *OLDER AGE AND HDL-CHOLESTEROL AS INDEPENDENT PREDICTORS OF LIVER FIBROSIS ASSESSED BY BARD SCORE*. **Minerva Med.** **2019;110(3):191-198. (M21)**
16. Popović D, **Kocić G**, Katić V, Jović Z, Zarubica A, Janković Veličković L, Nikolić V, Jović A, Kundalić B, Rakić V, Ulrih NP, Skrt M, Sokolović D, Dinić L, Stojanović M, Milosavljević A, Veličković F, Sokolović D. *PROTECTIVE EFFECTS OF ANTHOCYANINS FROM BILBERRY EXTRACT IN RATS EXPOSED TO NEPHROTOXIC EFFECTS OF CARBON TETRACHLORIDE*. **Chem Biol Interact.** **2019;304:61-72. (M21)**
17. Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic Z, Miljkovic M, Yancheva D, Kojic M, Mavrova AT, **Kocic G**, Smelcerovic A. *Benzimidazole-based dual dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase inhibitors*. **Chem Biol Interact.** **2019;315:108873. doi 10.1016/j.cbi.2019.108873. (M21)**
18. Bjelakovic B, Stefanutti C, Bonic D, Vukovic V, Kavaric N, Saranac L, **Kocic G**, Klisic A, Jevtović Stojmenov T, Lukic S, Jovic M, Bjelakovic M. *Serum uric acid and left ventricular geometry pattern in obese children*. **Atheroscler Suppl.** **2019 Dec;40:88-93. doi: 10.1016/j.atherosclerosissup.2019.08.035. PubMed PMID:31818454. (M21)**
19. Smelcerovic A, **Kocic G**, Gajic M, Tomovic K, Djordjevic V, Dobrila Stanković-Djordjevic D, Anderluh M. *DPP-4 inhibitors in the prevention/treatment*

<p>of pulmonary fibrosis, heart and kidney injury caused by COVID-19 -a therapeutic approach of choice in type 2 diabetic patients? <b>Front. Pharmacol. 2020; doi: 10.3389/fphar.2020.01185 (M21)</b></p> <p><b>20.</b> Veljkovic A, Hadzi-Djokic J, Cukuranovic R, Cukuranovic-Kokoris J, Basic D, Djordjevic B, Smelcerovic A, <b>Kocic G.</b> Local and Systemic Oxidative Stress in Balkan Endemic Nephropathy Is Not Associated with Xanthine Oxidase Activity. <b>Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2020; Article ID 8209727, <a href="https://doi.org/10.1155/2020/8209727">https://doi.org/10.1155/2020/8209727</a> (M21)</b></p> <p><b>21.</b> Veljković A, Hadži-Dokić J, Sokolović D, Bašić D, Veličković-Janković L, Stojanović M, Popović D, <b>Kocić G.</b> Xanthine Oxidase/Dehydrogenase Activity as a Source of Oxidative Stress in Prostate Cancer Tissue. <b>Diagnostics (Basel). 2020 Sep 3;10(9):E668. doi: 10.3390/diagnostics10090668.2 (M21)</b></p> <p><b>22.</b> <b>Kocic G,</b> Hadzi-Djokic J, Cukuranovic-Kokoris J, Gajic M, Veljkovic A, Cukuranović R, Basic D, Jovanovic I, Smelcerovic A. Predictive Markers for Malignant Urothelial Transformation in Balkan Endemic Nephropathy: A Case-Control Study. <b>Cancers (Basel). 2020;12(10):E2945. doi: 10.3390/cancers12102945. (M21)</b></p> <p><b>23.</b> Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic Z, Miljkovic M, Yancheva D, Kojic M, Mavrova AT, <b>Kocic G,</b> Smelcerovic A. Benzimidazole-based dual dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase inhibitors. <b>Chem Biol Interact. 2020;315:108873. doi: 10.1016/j.cbi.2019.108873. (M21)</b></p> <p><b>24.</b> Cojic M , Kocic R, Klisic A, Cvejanov-Kezunovic L, Kavarić N, <b>Kocic G.</b> A novel mechanism of vitamin D anti-inflammatory/antioxidative potential in type 2 diabetic patients on metformin therapy. <b>Arch Med Sci. 2020. DOI:<a href="https://doi.org/10.5114/aoms.2020.92832">https://doi.org/10.5114/aoms.2020.92832</a> (M21)</b></p> <p><b>25.</b> Roumeliotis S, Veljkovic A, Georgianos PI, Lazarevic G, Perisic Z, Hadzi-Djokic J, Liakopoulos V, Kocic G. Association between Biomarkers of Oxidative Stress and Inflammation with Cardiac Necrosis and Heart Failure in Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction Patients and Various Degrees of Kidney Function. <b>Oxid Med Cell Longev. 2021 Nov 1;2021:3090120. doi: 10.1155/2021/3090120.</b></p> <p><b>26.</b> Cojic M, Kocic R, Klisic A, <b>Kocic G.</b> The Effects of Vitamin D Supplementation on Metabolic and Oxidative Stress Markers in Patients With Type 2 Diabetes: A 6-Month Follow Up Randomized Controlled Study. <b>Front Endocrinol (Lausanne). 2021 Aug 19;12:610893. doi: 10.3389/fendo.2021.610893.</b></p> <p><b>27.</b> Cojic MM, Klisic A, Kocic R, Veljkovic A, <b>Kocic G.</b> Data-Driven Cluster Analysis of Oxidative Stress Indexes in relation to Vitamin D Level, Age, and Metabolic Control in Patients with Type 2 Diabetes on Metformin Therapy. <b>Oxid Med Cell Longev. 2021 Jun 21;2021:7942716. doi: 10.1155/2021/7942716.</b></p> <p><b>28.</b> Gajić M, Džambaski Z, Ilić BS, <b>Kocić G,</b> Bondžić BP, Šmelcerović A. Synthesis and analysis of 4-oxothiazolidines as potential dual inhibitors of deoxyribonuclease I and xanthine oxidase. <b>Chem Biol Interact. 2021 Aug 25;345:109536. doi: 10.1016/j.cbi.2021.109536.</b></p> <p><b>29.</b> Andjelković T, Bogdanović D, Kostić I, <b>Kocić G,</b> Nikolić G, Pavlović R. Phthalates leaching from plastic food and pharmaceutical contact materials by FTIR and GC-MS. <b>Environ Sci Pollut Res. 2021 Jun;28(24):31380-31390. doi: 10.1007/s11356-021-12724-0.</b></p>		
<p><b>1.M22</b> Cvetkovic T, Vlahovic P, Pavlovic D, <b>Kocic G,</b> Jevtovic T, Đorđević V. <i>LOW CATALASE ACTIVITY IN RATS WITH URETERAL LIGATION. RELATION TO LIPID PEROXIDATION</i> <b>Exper Nephrol. 1998;.6, 74-77 (M22)</b></p> <p><b>2.</b>Kocic R, <b>Kocic G,</b> Cvetkovic T, Pavlovic D, radenkovic S, Mikic D. <i>OXIDATIVE STRESS IN DEVELOPMENT OF DIABETES DURING HYPERTHYROIDISM.</i> <b>Postgrad Med J. 1998; 74: 381 (M22)</b></p>	33	165



3. [Bjelakovic G](#), [Pavlovic D](#), [Stojanovic I](#), [Jevtovic T](#), [Nikolic J](#), [Kocic G](#). *EFFECTS OF GLUCOCORTICOIDS ON POLYAMINE METABOLISM IN LIVER AND SPLEEN OF GUINEA PIG DURING SENSITIZATION*. **Amino Acids**. 2006; 4;12-15. (M22)
4. Jevtovic-Stoimenov T, **Kocic G**, Pavlovic D, Macukanovic-Golubovic L, Marjanovic G, Djordjevic V, Tosić N, Pavlović S. *POLYMORPHISMS OF TUMOR-NECROSIS FACTOR-ALPHA - 308 AND LYMPHOTOXIN-ALPHA + 250: POSSIBLE MODULATION OF SUSCEPTIBILITY TO APOPTOSIS IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA AND NON-HODGKIN LYMPHOMA MONONUCLEAR CELLS*. **Leuk Lymphoma**. 2008;49(11):2163-2169. (M22)
5. 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** 2008;49(6):579-586. (M22)
6. **Kocic G**, Pavlovic V, Saranac Lj, Kocic R, Zivic S, Sokolovic D, Jevtovic T, Nikolic G, Stojanovic S, Damnjanovic I. *CIRCULATING NUCLEIC ACIDS IN TYPE 1 DIABETES MAY MODULATE THE THYMOCYTE TURNOVER RATE* **Cel Immunol** 2010; 266(1):76-82. (M22)
7. Sokolovic D, Nikolic J, **Kocic G**, Jevtovic-Stoimenov T, Veljkovic A, Stojanovic M, Stanojkovic Z, Sokolovic M.D, Jelic M. *THE EFFECT OF URSODEOXYCHOLIC ACID ON OXIDATIVE STRESS LEVEL AND DNASE ACTIVITY IN RAT LIVER AFTER BILE DUCT LIGATION*. **Drug Chem Toxicol**. 2012 36(2):141-148. (M22)
8. Bjelakovic L, Kocic G, Bjelakovic B, Zivkovic N, Stojanović D, Sokolovic D, Mladenovic-Ciric I, Sokolovic D. *ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN HUMAN COLOSTRUM AS A VALUABLE PREDICTIVE BIOMARKER FOR LACTATIONAL MASTITIS IN NURSING MOTHERS*. **Biomark Med**. 2012 ;6(4):553-558. (M22)
9. **Kocic G**, Bjelakovic L, Bjelakovic B, Jevtoci-Stoimenov T, Sokolovic D, Cvetkovic T, Kocic H, Stojanovic S, Langerhole T, Jonovic M. *IMPACT OF FOLIC ACID SUPPLEMENTATION ON SINGLE- AND DOUBLE-STRANDED RNA DEGRADATION IN HUMAN COLOSTRUM AND MATURE MILK*. **J Med Food**. 2014; 17(7):804-9 (M22)
10. Tasic D, Radenkovic S, **Kocic G**, deljanin-Ilic M, Ignjatovic A. *MICROINFLAMMATION FACTORS IN THE COMMON DISEASES OF THE HEART AND KIDNEYS*. **Disease Markers**, 2015:470589. doi: 10.1155/2015/470589. (M22)
11. Smelcerovic Z, Veljkovic A, Kocic G, Yancheva D, Petronijevic Z, Anderluh M, Smelcerovic A. *XANTHINE OXIDASE INHIBITORY PROPERTIES AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF 2-AMINO-5-ALKYLIDENE-THIAZOL-4-ONES*. **Chem Biol Interact**. 2015;229:73-81 (M22)
12. Veselinović JB, **Kocić G**, Pavic A, Nikodinovic-Runic J, Senerovic L, Nikolić GM, Veselinović AM. *SELECTED 4-PHENYL HYDROXYCOUMARINS: IN VITRO CYTOTOXICITY, TERATOGENIC EFFECT ON ZEBRAFISH (DANIO RERIO) EMBRYOS AND MOLECULAR DOCKING STUDY*. **Chem Biol Interact**. 2015; 25;231:10-7. doi:10.1016/j.cbi.2015.02.011. (M22)
13. Smelcerovic A, Miljkovic F, Kolarevic A, Lazarevic J, Djordjevic A, **Kocic G**, Anderluh M. *AN OVERVIEW OF RECENT DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS: LINKING THEIR STRUCTURE AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES WITH SAR, PHARMACOKINETICS AND TOXICITY*. **Curr Topics Med Chem** 2015; 15(23): 2342-72. (M22)
14. Ljubisavljevic S, Cvetkovic T, Zvezdanovic L, Stojanovic S, Stojanovic I, **Kocic G**, Zivkovic M, Paunovic L, Milenkovic L, Lukic D, Stamenovic J, Pavlovic D. *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. (M22)**

15. Bjelakovic L, Trajkovic T, **Kocić G**, Radovanovic D, Zivkovic N, Klisic A, Antic V, Kavaric N, Bjelakovic B. *THE ASSOCIATION OF PRENATAL TOCOLYSIS AND BREASTFEEDING DURATION*. **Breastfeed Med. 2016; 11:561-563. PubMed PMID: 27704871. (M22)**

16. **Kocić G**, Tomovic K, Kocić H, Sokolovic D, Djordjevic B, Stojanovic S, Arsic I, Smelcerovic A. *ANTIOXIDATIVE, MEMBRANE PROTECTIVE AND ANTIAPOPTOTIC EFFECTS OF MELATONIN, IN SILICO STUDY OF PHYSICO-CHEMICAL PROFILE AND EFFICIENCY OF NANOLIPOSOME DELIVERY COMPARED TO BETAINE*. **RSC Advances 2017;7:1271 – 81. (M22)**

17. Deljanin Ilic M, Pavlovic RF, **Kocić G**, Simonovic D, Lazarevic G. Effects of Music Therapy on Endothelial Function in Patients With Coronary Artery Disease Participating in Aerobic Exercise Therapy. **Altern Ther Health Med. 2017 Feb 27.pii: at5491. PMID: 28236615. (M22)**

18. Djordjevic G, Ljubisavljevic S, Sretenovic S, Kocić G, Stojanovic I, Stojanovic S. *THE CEREBROSPINAL FLUID VALUES OF ADVANCED OXIDATION PROTEIN PRODUCTS AND TOTAL THIOL CONTENT IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*. **Clin Neurol Neurosurg. 2017;163:33-38. (M22)**

19. Ilić BS, Kolarević A, **Kocić G**, Šmelcerović A. *ASCORBIC ACID AS DNASE I INHIBITOR IN PREVENTION OF MALE INFERTILITY*. **Biochem Biophys Res Commun. ;498(4):1073-1077. (M22)**

20. Klisic A, **Kocić G**, Kavaric N, Jovanovic M, Stanisic V, Ninic A. *BODY MASS INDEX IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH XANTHINE OXIDASE ACTIVITY IN OVERWEIGHT/OBESE POPULATION*. **Eat Weight Disord. 2018 Feb 22. doi: 10.1007/s40519-018-0490-5. (M22)**

21. Klisic A, **Kocić G**, Kavaric N, Jovanovic M, Stanisic V, Ninic A. *XANTHINE OXIDASE AND URIC ACID AS INDEPENDENT PREDICTORS OF ALBUMINURIA IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2*. **Clin Exp Med. 2018 May;18(2):283-290. (M22)**

22. Kolarevic A, Kocić G, Smelcerovic A. *Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors*. **J Cell Biochem 2018;119(11):8937-8948. (M22)**

23. Ilić BS, Kolarević A, **Kocić G**, Šmelcerović A. *ASCORBIC ACID AS DNASE I INHIBITOR IN PREVENTION OF MALE INFERTILITY*. **Biochem Biophys Res Commun. 2018;498(4):1073-1077. (M22)**

24. Djordjevic B, Cvetkovic T, Stoimenov TJ, Despotovic M, Zivanovic S, Basic J, Veljkovic A, Velickov A, **Kocić G**, Pavlovic D, Sokolovic D. *ORAL SUPPLEMENTATION WITH MELATONIN REDUCES OXIDATIVE DAMAGE AND CONCENTRATIONS OF INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE, VEGF AND MATRIX METALLOPROTEINASE 9 IN THE RETINA OF RATS WITH STREPTOZOTOCIN/NICOTINAMIDE INDUCED PRE-DIABETES*. **Eur J Pharmacol. 2018;833:290-7. (M22)**

25. Kolarević A, Ilić BS, **Kocić G**, Džambaski Z, Šmelcerović A, Bondžić BP. *SYNTHESIS AND DNASE I INHIBITORY PROPERTIES OF SOME 4-THIAZOLIDINONE DERIVATIVES*. **J Cell Biochem. 2019;120(1):264-274. (M22)**

26. Smelcerovic A, Lazarevic J, Tomovic K, Anastasijevic M, Jukic M, **Kocić G**, Anderluh M. *AN OVERVIEW, ADVANTAGES AND THERAPEUTIC POTENTIAL OF NONPEPTIDE POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR*. **ChemMedChem. 2019;14(5):514-521. (M22)**

27. Kolarevic A, Pavlovic A, Djordjevic A, Lazarevic J, Savic S, **Kocić G**, Anderluh M, Smelcerovic A. *RUTIN AS DEOXYRIBONUCLEASE I INHIBITOR*.

<p><b>Chem Biodivers. 2019;May16(5):e1900069. doi: 10.1002/cbdv.201900069. (M22)</b></p> <p><b>28.</b> Denić M, Sunarić S, Genčić M, Živković J, Jovanović T, <b>Kocić G</b>, Jonović M. <i>MATERNAL AGE HAS MORE PRONOUNCED EFFECT ON BREAST MILK RETINOL AND B-CAROTENE CONTENT THAN MATERNAL DIETARY PATTERN. Nutrition. 2019;65:120-125. (M22)</i></p> <p><b>29.</b> Stojanovic D, Mitic V, Petrovic D, Stojanovic M, Ignjatovic A, Stefanovic N, Cvetkovic T, Bojanic V, <b>Kocić G</b>, Ilic MD. Association of Plasma Renalase and Left Ventricle Mass Index in Heart Failure Patients Stratified to the Category of the Ejection Fraction: A Pilot Study. <b>Dis Markers. 2019 Oct 14;2019:7265160. doi:10.1155/2019/7265160. eCollection 2019. (M22)</b></p> <p><b>30.</b> Tomovic K, Ilic BS, Miljkovic M, Dimov S, Yancheva D, Kojic M, Mavrova AT, <b>Kocić G</b>, Smelcerovic A. Benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine phthalimide derivative, one of the rare noncompetitive inhibitors of dipeptidyl peptidase-4. <b>Arch Pharm (Weinheim). 2019 Nov 11:e1900238. doi: 10.1002/ardp.201900238. (M22)</b></p> <p><b>31.</b> Stojanovic D, Mitic V, Petrovic D, Stojanovic M, Ignjatovic A, Stefanovic N, Cvetkovic T, Bojanic V, <b>Kocić G</b>, Ilic MD. Association of Plasma Renalase and Left Ventricle Mass Index in Heart Failure Patients Stratified to the Category of the Ejection Fraction: A Pilot Study. <b>Dis Markers. 2019;2019:7265160. (M22) doi:10.1155/2019/7265160. eCollection 2019. PubMed PMID: 31737132;</b></p> <p><b>32.</b> Stojanovic D, Mitic V, Stojanovic M, <b>Kocić G</b>. The partnership between renalase and ejection fraction as a risk factor for increased cardiac remodeling biomarkers in chronic heart failure patients [published online ahead of print, 2020 Apr 16]. <b>Curr Med Res Opin. 2020;1. doi:10.1080/03007995.2020.1756233 (M22)</b></p> <p><b>33.</b> Mitic VT, Stojanovic DR, Deljanin Ilic MZ, Stojanovic MM, Petrovic DB, Ignjatovic AM, Stefanovic NZ, <b>Kocić G</b>, Bojanic VV. Cardiac Remodeling Biomarkers as Potential Circulating Markers of Left Ventricular Hypertrophy in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. <b>Tohoku J Exp Med. 2020;250(4):233-242. (M22)</b></p>		
<p><b>1.</b> M23 Nikolić, J., Bjelaković, G., <b>Kocić, G.</b>: <i>EFFECT OF FOLIC ACID AND METHOTREXATE ON ARGINASE ACTIVITY IN REGENERATING RAT LIVER TISSUE</i>, <b>Arch Physiol Biochem. 1993; 101:271-273 (M23)</b></p> <p><b>2.</b> Antović, J., Đorđević, V., <b>Kocić, G.</b>, Koraćević, D., Bjelaković, G., Bakić, M.: <i>BLOOD COAGULATION CHANGES DURING LIVER REGENERATION</i>, <b>Arch Physiol Biochem, 1993; 101, 357-359. (M23)</b></p> <p><b>3.</b> <b>Kocić, G.</b>, Vlahović, P., Đorđević, V., Bjelaković, G., Koraćević, D., Savić, V.: <i>EFFECTS OF GROWTH FACTORS ON THE ENZYMES OF PURINE METABOLISM IN CULTURE OF REGENERATING RAT LIVER CELLS</i>, <b>Arch Physiol. Biochem, 1995, 103(6): 715-719. (M23)</b></p> <p><b>4.</b> Cvetkovic T, Pavlovic D, Vlahovic P, <b>Kocić G</b>, Đorđević V. <i>ANTIOXIDANT STATUS IN BALCAN ENDEMIC NEPHROPATHY</i> <b>Nephron 1998; 78, 358-359 (M23)</b></p> <p><b>5.</b> <b>Kocić, G.</b>, Vlahović, P., Pavlović, D., Kocić, R., Jevtović, T., Cvetković, T., Stojanović, I.: <i>THE POSSIBLE IMPORTANCE OF THE CATION BINDING SITE FOR THE OXIDATIVE MODIFICATION OF LIVER 5'-NUCLEOTIDASE</i>, <b>Arch Physiol Biochem 1998;106(2) 91-99. (M23)</b></p> <p><b>6.</b> Pavlovic D, Vlahovic P, Cvetkovic T, Savic V, <b>Kocić G.</b> <i>IS OXIDATIVE STRESS THE BIOCHEMICAL BASIS OF URANYL NITRATE-INDUCED ACUTE RENAL FAILURE.</i> <b>Renal Failure, 1998;20: 539-542 (M23)</b></p> <p><b>7.</b> Pavlović D, R. <b>Kocić, G.</b> Kocić R, T. Jevtović, S. Radenković, D. Mikić, M. Stojanović, PB Đorđević. <i>EFFECT OF A FOUR WEEK METFORMIN TREATMENT</i></p>	82	246

<p>ON PLASMA AND ERYTHROCYTE ANTIOXIDATIVE DEFENSE ENZYMES IN NEWLY DIAGNOSED OBESE NIDDM PATIENTS <b>Diabetes, Obesity&amp;Metabol</b> <b>2000; 2: 251-256. (M23 –sada M21)</b></p> <p>8. Djordjevic BV, Cosic V, Pavlovic D, Vlahovic P, Jevtovic T, <b>Kocić G</b>, Savic V. DOES CAPTOPRIL CHANGE OXIDATIVE STRESS IN PUROMYCIN AMINONUCLEOSIDE NEPHROPATHY? <b>Renal Failure</b> <b>2000; 22(5): 535-544. (M23)</b></p> <p>9. <b>Kocić G</b>, Pavlovic D, Jevtovic T, Kocić R, Bojić A, Đorđević V, Sokolović D, Đinđić B. OXIDATIVE MODIFICATION OF RAT LIVER 5'-NUCLEOTIDASE-THE MECHANISMS FOR PROTECTION AND REACTIVATION. <b>Arch Physiol. Biochem</b> <b>2001; 109/4:323-330. (M23)</b></p> <p>10. <b>Kocić G</b>, V. Djordjevic, P. Vlahovic, R. Kocić, D. Pavlovic, T. Jevtovic. ANTIOXIDANTS MODULATE ADENOSINE METABOLISM IN RAT MESANGIAL CELLS CULTURED UNDER HIGH GLUCOSE CONDITIONS <b>Renal Failure</b>, <b>2002; 24/6: 691-701. (M23)</b></p> <p>11. Bjelakovic G, Kocić G, Pavlovic D, Nikolic J, Stojanovic I, Bjelakovic GB, Jevtovic T, Sokolovic D. EFFECT OF FOLIC ACID ON POLYAMINE CONCENTRATIONS AND POLYAMINE OXIDASE ACTIVITY IN REGENERATING RAT LIVER Pteridines, <b>2003; 14: 109-113. (M23)</b></p> <p>12. Pavlovic V, Cekic S, <b>Kocić G</b>, Sokolovic D, Zivkovic V. THE EFFECT OF MONOSODIUM GLUTAMATE ON APOPTOSIS AND BCL-2/BAX PROTEIN LEVEL IN RAT THYMOCYTE CULTURE. <b>Physiol Res.</b> <b>2007;56(5):619-626 (M23)</b></p> <p>13. Pavlovic V, Pavlovic D, <b>Kocić G</b>, Sokolovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Cekic S, Velickovic D. EFFECT OF MONOSODIUM GLUTAMATE ON OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN RAT THYMUS. <b>Mol Cell Biochem.</b> <b>2007 26; 161-166. (M23)</b></p> <p>14. <b>Kocić G</b>, Bjelakovic G, Pavlovic D, Jevtovic T, Pavlovic V, Sokolovic D, Basic J, Cekic S, Cvetkovic T, Kocić R, Stojanovic S. Kocić G, Bjelakovic G, Pavlovic D, Jevtovic T, Pavlovic V, Sokolovic D, Basic J, Cekic S, Cvetkovic T, Kocić R, Stojanovic S. PROTECTIVE EFFECT OF INTERFERON-ALPHA ON THE DNA- AND RNA-DEGRADING PATHWAY IN ANTI-FAS-ANTIBODY INDUCED APOPTOSIS. <b>Hepatol Res.</b> <b>2007;37(8):637-646. (M23)</b></p> <p>15. <b>Kocić G</b>, Bjelakovic, Lj. Saranac, R. Kocić, T. Jevtovic, D. Sokolovic, G. Nikolic, D. Pavlovic, S. Stojanovic. ALTERED DEGRADATION OF CIRCULATING NUCLEIC ACIDS AND OLIGONUCLEOTIDES In DIABETIC PATIENTS <b>Diab Res and Clin Pract</b> <b>2008;79(2):204-13 (M23)</b></p> <p>16. <b>Kocić G</b>, Kocić 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 IMMUNO-INFLAMMATORY CASCADE IN TYPE 2 DIABETES. <b>Experimental and Clinical Endocrinology &amp; Diabetes</b> <b>2009;117: 480-485. (M23)</b></p> <p>17. Cvetkovic, T.; <b>Kocić, G.</b>; Jevtovic-Stoimenov, T.; Pavlovic, D.; Basic, J.; Topalovic, A.; Veljkovic, A. POSSIBLE EFFECTS OF INTERFERON-ALPHA ON FAS-INDUCED RENAL APOPTOSIS IN MOUSE. <b>Renal failure</b> <b>2009; 31 (5):377-381. (M23)</b></p> <p>18. Pavlovic V, Pavlovic D, <b>Kocić G</b>, Sokolovic D, Sarac M, Jovic Z. ASCORBIC ACID MODULATES MONOSODIUM GLUTAMATE INDUCED CYTOTOXICITY IN RAT THYMUS. <b>Bratisl Lek Listy.</b> <b>2009;110(4):205-209. (M23)</b></p> <p>19. Deljanin Ilić M, Ilić S, Lazarević G, <b>Kocić G</b>, Pavlovic R, Stefanovic V. IMPACT OF INTERVAL VERSUS STEADY STATE EXERCISE ON NITRIC OXIDE PRODUCTION IN PATIENTS WITH LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION. <b>Acta Cardiol</b> <b>2009;64(2):219-224. (M23)</b></p> <p>20. <b>Kocić G</b>, Radenkovic S, Cvetkovic T, Cencic A, Carluccio F, Musovic D, Nikolić G, Jevtović-Stoimenov T, Sokolović D, Milojkovic B, Basic J, Veljkovic</p>		
---	--	--

<p>A, Stojanović S. <i>CIRCULATING NUCLEIC ACIDS AS POSSIBLE DAMAGE-ASSOCIATED MOLECULAR PATTERNS IN DIFFERENT STAGES OF RENAL FAILURE</i>. <b>Ren Fail.</b> 2010;32(4):486-92. (M23)</p> <p>21. Bjelakovic G, Beninati S, Bjelakovic B, Sokolovic D, Jevtovic T, Stojanovic I, Rossi S, Tabolacci C, <b>Kocić G</b>, Pavlovic D, Saranac L, Zivic S. <i>DOES POLYAMINE OXIDASE ACTIVITY INFLUENCE THE OXIDATIVE METABOLISM OF CHILDREN WHO SUFFER OF DIABETES MELLITUS?</i> <b>Mol Cell Biochem.</b> 2010; 3411-279-85. (M23)</p> <p>22. <b>G Kocic</b>, D Sokolovic<sup>1</sup>, T Jevtovic<sup>1</sup>, A Veljkovic<sup>1</sup>, R Kocic<sup>2</sup>, G Nikolic<sup>3</sup>, J Basic, D, Stojanovic<sup>4</sup>, A Cencic<sup>5</sup>, S Stojanovic<sup>1</sup>. <i>HYPERGLYCEMIA, OXIDATIVE AND NITROSATIVE STRESS AFFECT ANTIVIRAL, INFLAMMATORY AND APOPTOTIC SIGNALING OF CULTURED THYMOCYTES</i>. <b>Redox Report</b> 2010 15/4: 179-184. (M23)</p> <p>23. Basic J, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J, Susic G, Stojanovic I, <b>Kocic G</b>, Milosevic V, Cvetkovic T, Marinkovic M, Veljkovic A. <i>ETANERCEPT REDUCES MATRIX METALLOPROTEINASE-9 LEVEL IN CHILDREN WITH POLYARTICULAR JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS AND TNF-ALPHA-308GG GENOTYPE</i>. <b>J Physiol Biochem.</b> 2010;66(2):173-80. (M23)</p> <p>24. Deljanin Ilic M, Ilic S, Lazarevic G, <b>Kocic G</b>, Pavlovic R, Stefanovic V. <i>IMPACT OF REVERSIBLE MYOCARDIAL ISCHAEMIA ON NITRIC OXIDE AND ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE PRODUCTION IN PATIENTS WITH HIGH RISK FOR CORONARY HEART DISEASE</i>. <b>Med Sci Monit.</b> 2010; 7;16(9):CR397-404. (M23)</p> <p>25. Nikolić R, Jovanović J, <b>Kocić G</b>, Cvetković T, Stojanović S, Anđelković T, Krstić N. <i>MONITORING THE EFFECTS OF EXPOSURE TO LEAD AND CADMIUM IN WORKING AND LIVING ENVIRONMENT THROUGH STANDARD BIOCHEMICAL BLOOD PARAMETERS AND LIVER ENDONUCLEASES ACTIVITY</i> <b>Hem Indust</b> 2011; 65(4), 403–409 (M23)</p> <p>26. Jovanović J, Nikolić R, <b>Kocić G</b>, Cvetković T, Krstić N. <i>INFLUENCE OF LEAD ON THE ACTIVITY OF SOME LIVER ENZYMES AND STANDARD BIOCHEMICAL PARAMETERS OF THE BLOOD TESTS</i>, 2011. <b>J of Engin &amp; Process Manag</b> 575-579. (M23)</p> <p>27. Budic I, Pavlovic D, <b>Kocic G</b>, Cvetkovic T, Simic D, Basic J, Zivanovic D. <i>BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AFTER TOURNIQUET RELEASE IN CHILDREN</i>. <b>Physiol Res.</b> 2011;60: S137-S145 (M23)</p> <p>28. Sunarić S, Živković J, Pavlović R, <b>Kocić G</b>, Trutić N, Živanović S. <i>ASSESSMENT OF A-TOCOPHEROL CONTENT IN COW AND GOAT MILK FROM THE SERBIAN MARKET</i>. <b>Hemijska industrija</b> 2012; 66(4):557-564. (M23)</p> <p>29. Bjelakovic LJ, <b>Kocic G</b>, Bjelakovic B, Najman S, Stojanović D, Jonovic M, Pop-Trajkovic Z. <i>POLYAMINE OXIDASE AND DIAMINE OXIDASE ACTIVITIES IN HUMAN MILK DURING THE FIRST MONTH OF LACTATION</i>. <b>Ir J Pediatr</b> 2012, 22(2):218-222. (M23)</p> <p>30. D. Sokolovic, B. Djordjevic, <b>G. Kocic</b>, P. Babovic, G. Ristic, Z. Stanojkovic, D.M. Sokolovic, A. Veljkovic, A. Jankovic, Z. Radovanovic. <i>MELATONIN EFFECT ON BODY MASS AND BEHAVIOUR OF RATS DURING EXPOSURE TO MICROWAVE RADIATION FROM MOBILE PHONE</i> <b>Brat Med J</b> 2012; 113(5):265-269. (M23)</p> <p>31. Veljkovic AR, Nikolic RS, <b>Kocic G</b>, Pavlovic DD, Cvetkovic TP, Sokolovic DT, Jevtovic TM, Basic JT, Laketic DM, Marinkovic MR, Stojanovic SR, Djordjevic BS, Krsmanovic MM. <i>PROTECTIVE EFFECTS OF GLUTATHIONE AND LIPOIC ACID AGAINST CADMIUM-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RAT'S KIDNEY</i>. <b>Ren Fail.</b> 2012;34(10):1281-7. (M23)</p>		
--	--	--

32. Sunaric S, Denic M, **Kocic G**. *EVALUATION OF RIBOFLAVIN CONTENT IN DAIRY PRODUCTS AND NON-DAIRY SUBSTITUTES*. **Int J Food Sci N** 2012;24(4):352-357. (M23)
33. Sokolovic D, Djordjevic B, **Kocic G**, Veljkovic A, Marinkovic M, Basic J, Jevtovic-Stoimenov T, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Pavlovic V, Djindjic B, Krstic D. *MELATONIN PROTECTS RAT THYMUS AGAINST OXIDATIVE STRESS CAUSED BY EXPOSURE TO MICROWAVES AND MODULATES PROLIFERATION/APOPTOSIS OF THYMOCYTES*. **Gen Physiol Biophys**. 2013;32(1):79-90. (M23)
34. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, Bjelakovic L, kamenov B, pavlovic D, **Kocic G**, Sokolovic D, Basic J, Bjelakovic G. *Is FOLIC ACID SUPPLEMENTATION TO FOOD BENEFIT OR RISK FOR HUMAN HEALTH? Pteridines*. 2013;24 (3):165-181 (M23)
35. Budic I, Pavlovic D, Kitic D, **Kocic G**, Cvetkovic T, Simic D, Jevtovic-Stoimenov T. *TOURNIQUET-INDUCED ISCHEMIA-REPERFUSION INJURIES DURING EXTREMITY SURGERY AT CHILDREN'S AGE: IMPACT OF ANESTHETIC CHEMICAL STRUCTURE*. **Redox Rep**. 2013;18(1):20-26. (M23)
36. Nikolic R, Krstic N, Jovanovic J, **Kocic G**, Cvetkovic TP, Radosavljevic-Stevanovic N. *MONITORING THE TOXIC EFFECTS OF PB, CD AND CU ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF WISTAR RATS AND POTENTIAL PROTECTIVE ROLE OF LIPOIC ACID AND GLUTATHIONE*. **Toxicol Ind Health**. 2013; 31(3):239-46. (M23)
37. Radisavljevic MM, Nagorni AV, **Kocic G**, Bjelakovic GB, Petrovic AS, Veljkovic AR, Raicevic-Sibinovic SR, Radisavljevic MM. *THE ACTIVITIES OF ACID DNASE AND 5'NUCLEOTIDASE IN EROSION REFLUX ESOPHAGITIS AND BARRETT'S EPITHELIUM*. **Hepato-gastroenterology**. 2013;60(125):1073-76. (M23)
38. Jelić M, Cvetković T, Djordjević V, Damnjanović G, Vlahović P, **Kocić G**, Djindjić N, Jovović B, Antić A. *HEPCIDIN AND IRON METABOLISM DISORDERS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE*. **Vojnosanit Pregl**. 2013;70(4):368-73. (23)
39. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Vojinovic S, Stojanov D, Stojanovic S, **Kocic G**, Savic D, Cvetkovic T, Pavlovic D. *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(6):767-774 (M23)
40. 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*. **Ren Fail**. 2013;35(5):633-639. (M23)
41. Jovanovic J, Nikolic R, **Kocic G**, Krstic N, Krsmanovic M. *GLUTATHIONE PROTECTS LIVER AND KIDNEY TISSUE FROM CADMIUM- AND LEAD-PROVOKED LIPID PEROXIDATION*. **J Serb Chem Soc** 2013;78(2): 197-207. (M23)
42. Andjelkovic D, Nikolic R, Markovic D, Andjelkovic T, **Kocic G**, Todorovic Z, Bojic A. *A STUDY OF CHROMIUM INTERACTION WITH O-DONOR HUMIC-LIKE LIGANDS USING ELECTROSPRAY-IONIZATION MASS SPECTROMETRY*. **J Serb Chem Soc** 2013; 78(1): 137-140 (M23)
43. 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*

<p><i>OXIDASE/DEHYDROGENASE RELATIONSHIP IN ESSENTIAL HYPERTENSION AND END STAGE RENAL DISEASE. Ren Fail. 2014 ;36(4):613-8. (M23)</i></p> <p><b>44. Kocic G</b>, Cukuranovic J, Stoimenov TJ, Cukuranovic R, Djordjevic V, Bogdanovic D, Stefanovic V. <i>GLOBAL AND SPECIFIC HISTONE ACETYLATION PATTERN IN PATIENTS WITH BALKAN ENDEMIC NEPHROPATHY, A WORLDWIDE DISEASE. Ren Fail. 2014 May 21:1-5. (M23)</i></p> <p><b>45.</b> Radovic J, Vojinovic J, Bojanic V, Jevtovic-Stoimenov T, <b>Kocic G</b>, Milojkovic , Veljkovic A, Markovic I, Stojanovic S, Pavlovic D. <i>LIPID PEROXIDATION AND OXIDATIVE PROTEIN PRODUCTS IN CHILDREN WITH EPISODIC FEVER OF UNKNOWN ORIGIN. J Med Biochem 2014;33(2): 197-202. (M23)</i></p> <p><b>46.</b> Miljkovic V, Kostic D, Bojanic Z, Kalicanin B, <b>Kocic G</b>. <i>DEVELOPMENT AND APPLICATION OF KINETIC SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF METRONIDAZOLE. Trop J Pharmaceut Res 2014;13(3): 417-22. (M23)</i></p> <p><b>47.</b> Deljanin-Ilic M, Pavlovic R, Lazarevic G, Cvetkovic T, <b>Kocic G</b>, ilic S, Stefanovic V. <i>ASYMMETRIC AND SYMMETRIC DIMETHYLARGININE IN PATIENTS PRESENTING WITH RISK FACTORS FOR CORONARY HEART DISEASE. Centr Eur J Med, 2012;7; 659-664 (M23)</i></p> <p><b>48.</b> Lalic J, Denic M, Sunaric S, <b>Kocic G</b>, Trutic N, Mitic S, Jovanovic T. , <i>ASSESSMENT OF THIAMINE CONTENT IN SOME DAIRY PRODUCTS AND RICE MILK CYTA-J FOOD 2014;12( 3):203-209. (M23)</i></p> <p><b>49.</b> Damnjanovic I, <b>Kocic G</b>, Najman S, Stojanovic S, Stojanovic D, Veljkovic A, Conic I, Langerholc T, Pesic S. <i>CHEMOPREVENTIVE POTENTIAL OF ALPHA LIPOIC ACID IN THE TREATMENT OF CULTURE OF COLON AND CERVIX CANCER CELL LINES. Bratisl Med J; 2014;115(10):616-6. (M23)</i></p> <p><b>50.</b> Nikolic R, <b>Kocic G</b>, Kostic D, Kostic A, Nikolic G, Jovanovic M, Krstic N. <i>A STUDY ON THE PROTECTIVE ROLE OF LIPOIC ACID IN CASE OF ACUTE HEAVY METAL (Cd, Pb, Cu) INTOXICATION THROUGH THE ACTIVITY OF THE DNASE IN THE LIVER AND KIDNEYS. Oxidation Communications 2014; 37(4): 1103–1110. (M23)</i></p> <p><b>51.</b> Damnjanovic I, Najman S, Stojanovic S, Stojanovic D, Veljkovic A, <b>Kocic G</b>, Langerholc T, Damnjanovic Z, Pesic S. <i>CROSSTALK BETWEEN POSSIBLE CYTOSTATIC AND ANTIINFLAMMATORY POTENTIAL OF KETOPROFEN IN THE TREATMENT OF CULTURE OF COLON AND CERVIX CANCER CELL LINES. Bratisl Med J 2014;115(10):611-6. (M23)</i></p> <p><b>52.</b> Bjelakovic G, Miladinovic P, Jevtovic-Stoimenov T, Stojanovic I, Nikolic J, Pavlovic D, <b>Kocic G</b>, Bjelakovic M, Ilic M, Sokolovic D, Basic J. <i>ARGINASE ACTIVITY AND LECITHIN/SPHINGOMYELIN (L/S) RATIO IN THE AMNIOTIC FLUID OF PREGNANT WOMEN. Indian J Clin Biochem. 2015;30(1):84-8. (M23)</i></p> <p><b>53.</b> Djordjevic B, Sokolovic D, <b>Kocic G</b>, Veljkovic A, Despotovic M, Basic J, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic DM. <i>THE EFFECT OF MELATONIN ON THE LIVER OF RATS EXPOSED TO MICROWAVE RADIATION. Bratisl Lek Listy. 2015;116(2):96-100. (M23)</i></p> <p><b>54.</b> Despotovic M, Stoimenov TJ, Stankovic I, Pavlovic D, Sokolovic D, Cvetkovic T, <b>Kocic G</b>, Basic J, Veljkovic A, Djordjevic B. <i>GENE POLYMORPHISMS OF TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN BRONCHIAL ASTHMA. Adv Clin Exp Med. 2015;24(2):251-6. (M23)</i></p> <p><b>55.</b> Stefanovic V, Cukuranovic R, Dolicanin Z, Cukuranovic J, Stojnev S, Bogdanovic, D, Rajic M, <b>Kocic G</b>. <i>PLACENTAL GROWTH FACTOR AND PLACENTAL PROTEIN 13 IN PATIENTS WITH BALKAN ENDEMIC NEPHROPATHY, A WORLDWIDE DISEASE. Ren Fail. 2015;2:1-4. (M23)</i></p> <p><b>56.</b> Tasić D. · Radenkovic S. · Stojanovic D. · Milojkovic M. · Stojanovic M. · Deljanin Ilic M. · <b>Kocic G</b>. <i>CROSSTALK OF VARIOUS BIOMARKERS THAT MIGHT PROVIDE PROMPT IDENTIFICATION OF ACUTE OR CHRONIC</i></p>		
--	--	--



<p>CARDIORENAL SYNDROMES. <i>Cardiorenal Med</i> 2016;6:99-107 (DOI:10.1159/000437309) (M23)</p> <p>57. <a href="#">Smelcerovic Z.</a>, <a href="#">Rangelov M.</a>, <a href="#">Cherneva E.</a>, <a href="#">Kocic G.</a>, <a href="#">Stojanovic S.</a>, <a href="#">Jevtovic-Stoimenov T.</a>, <a href="#">Petronijevic Z.</a>, <a href="#">Yancheva D.</a>. INHIBITION MECHANISM AND MOLECULAR MODELING STUDIES OF THE INTERACTIONS OF 6-(PROPAN-2-YL)-3-METHYL-MORPHOLINE-2,5-DIONE WITH XANTHINE OXIDASE. <i>Bulg Chem Communicat</i> 2015; 47(3): 783-87. (M23)</p> <p>58. <a href="#">Nikolic R.</a>, <a href="#">Krstic N.</a>, <a href="#">Jovanovic J.</a>, <a href="#">Kocic G.</a>, <a href="#">Cvetkovic T.</a>, <a href="#">Radosavljevic-Stevanovic N.</a>. MONITORING THE TOXIC EFFECTS OF PB, CD AND CU ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF WISTAR RATS AND POTENTIAL PROTECTIVE ROLE OF LIPOIC ACID AND GLUTATHIONE. <i>Toxicol and Industrial Health</i> 2015;31(3):239-46. (M23)</p> <p>59. <a href="#">Sokolovic D. T.</a>, <a href="#">Djordjevic B.</a>, <a href="#">Kocic G.</a>, <a href="#">Stoimenov T.</a>, <a href="#">Stanojkovic Z.</a>, <a href="#">Sokolovic DM.</a>, <a href="#">Veljkovic A.</a>, <a href="#">Ristic G.</a>, <a href="#">Despotovic M.</a>, <a href="#">Milisavljevic D.</a>, <a href="#">Jankovic R.</a>, <a href="#">Binic I.</a> THE EFFECTS OF MELATONIN ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS AND DNA FRAGMENTATION IN TESTICULAR TISSUE OF RATS EXPOSED TO MICROWAVE RADIATION. <i>Adv in Clin and Experim Med</i> 2015;24(3):429-36. (M23)</p> <p>60. <a href="#">Boskovic M.</a>, <a href="#">Stankovic S.</a>, <a href="#">Sokolovic D.</a>, <a href="#">Kocic G. M.</a>, <a href="#">Jevremovic D.</a>, <a href="#">Filipovic G.</a>, <a href="#">Ristic I.</a> BIOCHEMICAL AND BIOLOGICAL CAPACITIES OF SALIVA IN THE DIAGNOSIS OF ORAL HEALTH - LITERATURE DATA <i>J Environm Prot Ecol</i>. 2016; 17(3):903-10. (M23)</p> <p>61. Ilic MD, Pavlovic R, Lazarevic G, Zivanovic S, Cvetkovic T, <b>Kocic G</b>, 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. <i>J Cardiovasc Med</i> 2016 PubMed PMID: 27168139. (M23)</p> <p>62. Tasić D, Radenkovic S, Stojanovic D, Milojkovic M, Stojanovic M, Ilic MD, <b>Kocic G</b>. CROSSTALK OF VARIOUS BIOMARKERS THAT MIGHT PROVIDE PROMPT IDENTIFICATION OF ACUTE OR CHRONIC CARDIORENAL SYNDROMES. <i>Cardiorenal Med</i>. 2016;6(2):99-107. (M23)</p> <p>63. Gopcevic K, Rovcanin B, Kekic D, Milasinovic D, <b>Kocic G</b>, Stojanovic I. GELATINASES A AND B AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY IN THE EARLY PHASE OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION. <i>Folia Biol (Praha)</i>. 2017;63(1):20-26. (M23)</p> <p>64. Brankovic B, Stanojevic G, Stojanovic I, Veljkovic A, <b>Kocic G</b>, Janosevic P, Nestorovic M, Petrovic D, Djindjic B, Pavlovic D, Krivokapic Z. NITRIC OXIDE SYNTHESIS MODULATION - A POSSIBLE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET IN COLORECTAL CANCER. <i>J BUON</i>. 2017;22(1):162-169. (M23)</p> <p>65. Sunarić S, Denić M, Lalić J, Jovanović T, Spasić A, Živković J, Trutić N, <b>Kocić G</b>. PHYSICO-CHEMICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN MILK OF SERBIAN BREASTFEEDING WOMEN. <i>Turk J Med Sci</i>. 2017;47(1):246-251. (M23)</p> <p>66. Klisic A, Isakovic A, <b>Kocic G</b>, Kavaric N, Jovanovic M, Zvrko E, Skerovic V, Ninic A. Relationship between Oxidative Stress, INFLAMMATION AND DYSLIPIDEMIA WITH FATTY LIVER INDEX IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. <i>Exp Clin Endocrinol Diabetes</i>. 2017 Sep 11. doi: 10.1055/s-0043-118667. (M23)</p> <p>67. Kocic H, Arsic I, Stankovic M, Todorovic D, Ciric V, <b>Kocic G</b>. PROLIFERATIVE, ANTI-APOPTOTIC AND IMMUNE-ENHANCING EFFECTS OF L-ARGININE IN CULTURE OF SKIN FIBROBLASTS. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i>. 2017;31(3):667-672. (M23)</p>	
--	--



68. Zivkovic N, Kostic T, Djindjic B, Ciric I, **Kocic G**, Stojanovic S, Krstic I. 5'-NUCLEOTIDASE AND ADENOSINE DEAMINASE IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS. *Vojnosanitetski Pregled* 2017;74(10):940-6. (M23)
69. Miljkovic M, Saranac L, Basic J, Ilic M, Djindjic B, Stoilkovic M, **Kocic G**, Cvetanovic G, Dimitrijevic N. EVALUATION OF GHRELIN AND LEPTIN LEVELS IN OBESE, LEAN AND UNDERNOURISHED CHILDREN. *Vojnosanitetski Pregled* 2017;74(10): (M23)
70. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, Pavlovic D, **Kocic G**, Bjelakovic GB, Sokolovic, Basic J. POLYAMINES, FOLIC ACID SUPPLEMENTATION AND CANCEROGENESIS. *Pteridines* 2017, doi.org/10.1515/pterid-2017-0012 (M23)
71. Nickovic V, Miric D, Kisic B, Kocic H, Stojanovic M, Buttice S, **Kocic G**. OXIDATIVE STRESS, NOX/L-ARGININE RATIO AND GLUTATHIONE / GLUTATHIONE S-TRANSFERASE RATIO AS PREDICTORS OF "STERILE INFLAMMATION IN PATIENTS WITH ALCOHOLIC CIRRHOSIS AND HEPATORENAL SYNDROME TYPE II. *Ren Fail* 2018; 40(1):340-349. (M23)
72. Pavlovic J, Mitic S, [Mitic M](#), [Kocic G](#), [Pavlovic A](#), [N Tosic S](#). Variation in the Phenolic Compounds Profile and Antioxidant Activity in Different Parts of Hawthorn (*Crataegus pentagyna* Willd.) During Harvest Periods. *Pol J Food and Nutr sci.* 2019;69 (4): 367-78 (M23)
73. Branković M, Anđelković D, Kocić H, **Kocić G**. ASSESSMENT OF GC-MS RESPONSE OF SELECTED PESTICIDES IN APPLE MATRICES RELATED TO MATRIX CONCENTRATION. *J Environ Sci Health B.* 2019;54(5):376-386. (M23)
74. Stojiljković N, Ilić S, Stojanović N, Janković-Veličković L, Stojnev S, **Kocić G**, Radenković G, Arsić I, Stojanović M, Petković M. NANOLIPOSOME-ENCAPSULATED ELLAGIC ACID PREVENTS CYCLOPHOSPHAMIDE-INDUCED RAT LIVER DAMAGE. *Mol Cell Biochem.* 2019;458(1-2):185-195. (M23)
75. Klisic A, **Kocic G**, Kavaric N, Pavlovic R, Soldatovic I, Ninic A. NITRIC OXIDE PRODUCTS ARE NOT ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME. *J Med Biochem.* 2019;38(3):361-367. (M23)
76. Anđelković D, Branković M, **Kocić G**, Mitić S, Pavlović R. Sorbent-excluding sample preparation method in the GC-MS pesticides analysis in apple peel. *Biomed Chromatogr.* 2019 Oct 21:e4720. doi: 10.1002/bmc.4720. (M23)
77. Kutlesic MS, **Kocic G**, Kutlesic RM. [The effects of remifentanyl used during caesarean section on oxidative stress markers in correlation with maternal hemodynamics and neonatal outcome: a randomized controlled trial]. *Rev Bras Anesthesiol.* 2019 Nov 30. pii: S0034-7094(18)30572-5. doi: 10.1016/j.bjan.2019.05.005. PubMed PMID:31796304. (M23)
78. Andjelkovic D, Brankovic M, **Kocic G**, Mitic S, Pavlovic R. Sorbent-excluding sample preparation method in the GC-MS pesticides analysis in apple peel. *Biomed Chromatogr.* 2020;34:e4720. doi.org/10.1002/bmc.4720 (M23)
79. Brankovic M, Anđelković D, Kocić H, **Kocić G**. Assessment of GC-MS response of selected pesticides in apple matrices related to matrix concentration. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 2019, 54:5, 376–386. (M23)
80. D. S. Bogdanović D. H. Anđelković, I. S. Kostić, **Kocić G**, T. D. Anđelković: The effects of temperature and ultrasound on the migration of di-(2-ethylhexyl) phthalate from plastic packaging into dairy products, *Bulgarian Chemical Communications.* 2019; 51(2): 242-248. (M23)
81. Gajić M, Ilić BS, Bondžić BP, Džambaski Z, Kojić VV, Jakimov DS, **Kocić G**, Šmelcerović A. 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline Derivatives as a

Novel Deoxyribonuclease I Inhibitors. Chem Biodivers. 2021 Aug;18(8):e2100261. doi: 10.1002/cbdv.202100261. <b>82.</b> Živković, J.; Trutić, N.; Sunarić, S.; Živanović, S.; Jovanović, T.; Kocić, G.; Pavlović, R. <i>ASSESSMENT OF BETAINES CONTENT IN COMMERCIAL COW AND GOAT MILK. Int Food Res J. 2021; 28(5):1048-1056.</i>		
M24.R. Kocić <sup>1</sup> , D. Pavlović <sup>2</sup> , <b>G. Kocić<sup>2</sup></b> , M. <i>Pesic<sup>1</sup></i> <i>SUSCEPTIBILITY TO OXIDATIVE STRESS, INSULIN RESISTANCE AND INSULIN SECRETORY RESPONSE IN DEVELOPMENT OF DIABETES FROM OBESITY Vojnosan preg</i> <b>2007, 64(6), 391-397. (M24)</b> <b>2.</b> Kocić R, Pavlović D, <b>Kocić G</b> <i>IMPACT OF INTENSIVE INSULIN TREATMENT ON THE DEVELOPMENT AND CONSEQUENCES OF OXIDATIVE STRESS IN INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS.Vojnosanit Pregl. 2007;64(9):623-8. (M24)</i>	<b>2</b>	<b>4</b>
M51 <b>1.Kocić G</b> , Pavlović D, Pavlović R, Nikolic G, Cvetkovic T, Stojanovic I, Jevtovic T, Kocić R, Sokolovic D. <i>SODIUM NITROPRUSSIDE AND PEROXYNITRITE EFFECT ON HEPATIC DNASES: AN IN VITRO AND IN VIVO STUDY. Comp Hepatol 2004; 31;3(1):1-6.</i> <b>2.</b> Bjelakovic G, Zivkovic Dj, Bjelakovic G, Kocić G, Nikolic J, Stankovic I, Stojanovic I. <i>ALCALINE RIBONUCLEASE ACTIVITY IN PLASMA AND LEUCOCYTES OF PATIENTS WITH LUNG NEOPLASMS. Arch Oncol. vol. 6, 1998, 49-51.</i> <b>3.</b> Bjelaković G, Pavlović D, Kocić G, Stojanović I, Jevtović-Stoimenov T, Nikolić J, Sokolovic D, Basic J. <i>DEXAMETHASONE DECREASES THE SPERMIDINE AND SPERMINE CONCENTRATIONS AND POLYAMINE OXIDASE ACTIVITY IN RAT THYMUS. J Basic Clin Physiol Pharmacol. 2013;24(1):67-72.</i> <b>4.</b> Šmelcerović, A., Šmelcerović, Ž., Tomović, K., <b>Kocić, G.</b> , Đorđević, A. (2017) <i>SECONDARY METABOLITES OF HYPERICUM L. SPECIES AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS. Acta Facultatis Medicae Naissensis 34, 275-281.</i> <b>5.</b> Šmelcerović A, Šmelcerović Ž, Tomović K, Kocić G, Đorđević A. <i>SECONDARY METABOLITES OF HYPERICUM L. SPECIES AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS. Acta Facultatis Medicae Naissensis 2017; 34(4): 275-281. (M51<sub>2017</sub>)</i>	<b>5</b>	<b>10</b>
M52 <b>1.</b> Ljiljana Bjelaković <sup>1</sup> , Gordana Kocić <sup>2</sup> , Tatjana Cvetković <sup>2</sup> , Dušica Stojanović <sup>3</sup> , Stevo Najmen <sup>4</sup> Zoran Pop-Trajković <sup>5</sup> , Marina Jonović <sup>5</sup> , Bojko Bjelaković <sup>1</sup> <i>ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN HUMAN MILK DURING THE FIRST MONTH OF LACTATION ACTA FAC MED NAISS 2009; 26 (1): 43-47.</i> <b>2.</b> Gordana Kocić, Ljiljana Bjelaković, Tatjana Cvetković, Zoran Pop-Trajković, Marina Jonović, Bojko Bjelaković, Dušan Sokolović, Tatjana Jevtović, Dušica Stojanović <i>ENZYME ACTIVITY OF HUMAN MILK DURING THE FIRST MONTH OF LACTATION Acta Medica Medianae 2010; 49/2: 20-24</i> <b>3.</b> Kolarević, A., Kocić, G., Yancheva, D., Šmelcerović, A. (2016) <i>IN SILICO PHARMACOKINETIC AND TOXICOLOGICAL STUDY OF DNASE INHIBITORS. Acta Medica Medianae 55(4), 5-13.</i>	<b>5</b>	<b>7,5</b>

4. Tomović K, Kocić G, Šmelcerović A. <i>POTENTIAL DUAL MECHANISM OF HYPOURICEMIC ACITIVITY OF DPP-4 INHIBITORS WITH PURINE-BASED SCAFFOLD</i> . <i>Acta Medica Medianae</i> 2019; 58(1): 50-63. (M51 <sub>2019</sub> )		
5. Damjanović I, Kocić G, Najman S, Stojanović S, Tomović K, Ilić B, Veljković A, Šmelcerović A. <i>MOLECULAR MECHANISMS OF POTENTIAL SYNERGISTIC EFFECT OF KETOPROFEN AND MELOXICAM WITH CONVENTIONAL CYTOSTATICS IN HUMAN CERVIX CANCER CELL LINE</i> . <i>Acta Medica Medianae</i> 2018; 57(4): 52-59. (M51 <sub>2018</sub> )		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
М30 (33)	5	5
М60 М61 =5 и М64 =128	5+128	71,5

техничка решења	број	укупан М
-----------------	------	----------

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
М91 PRODUCTION OF COMPOSITE DIETETIC MILK DRAUGHT WITH REDUCED LEVEL OF URIC ACID AND PURINE <b>COBISS.SI-ID2847788</b> (EU-Francuska, Slovenija, Spanija) <i>atent št. 23130, z dne 31. 03. 2011</i>	1	16
М92 1. ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПАК ЗА ПРОИЗВОДЊУ КОМПОЗИТНОГ ДИЈЕТЕТСКОГ МЛЕЧНОГ НАПИТКА СА РЕДУКОВАНИМ НИВООМ МОКРАТНЕ КИСЕЛИНЕ И ПУРИНА <b>П2009/0231</b> (СРБИЈА) 2. АДСОРПЦИОНИ ФИЛТЕРСКИ УРЕЂАЈ ПТ-20/2000 ЗА ПРОИЗВОДЊУ ДЕПУРИНИЗОВАНОГ МЛЕКА <b>П2010/157</b> (СРБИЈА) 3. PROCEDIMENTO TECNOLOGICO PER LA PRODUZIONE DI UN PRODOTTO ALIMENTARE DIETETICO COMPOSITO A BASE DI LATTE CON LIVELLO RIDOTTO DI ACIDO URICO E PURINE E PRODOTTO ALIMENTARE COSI' OTTENUTO (Italy <b>RIF 000650PIIT1</b> )	3	36

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима
<b>1. ТР 31060;</b> (2011-2020)Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека» (31060, руководилац др Гордана Коцић, редовни професор).
<b>2. П41018 (2011-2018),</b> Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије» (41018, руководилац др Душица Павловић, редовни професор)
<b>3.</b> Ранији пројекти: <b>13Т12</b> (1995-2000); <b>Т1721</b> (2001-2004); <b>ТР19042</b> (2006-2010);
<b>4.</b> Руководиоц пројекта <b>Огранка САНУ О-06-17</b> <i>Епигенетски механизми утицаја исхране и контаминената хране на протеомику и метаболомику хроничних обољења</i> Координатор пројекта: академик Миодраг Чолић Руководилац пројекта: проф. др Гордана Коцић
<b>5.</b> Учесник међународног пројекта у Црној Гори: <b>UTICAJ PANDEMIJE VIRUSA COVID-19 NA KONTROLU BOLESTI, MENTALNO ZDRAVLJE I KVALITET ŽIVOTA PACIJENATA OBOLJELIH</b>

OD DIJABETES MELITUSA TIP 2"),odobrenog od strane Ministarstva nauke, a shodno Rješenju o prihvatanju projekta broj:02/2-062/20-891/2 od 12.06.2020.godine.
<b>6. руководиоц WUS пројекта</b>
<b>7. Један од истраживача на пројекту Огранка САНУ О-04-17 Етиопатогенетска истраживања ендемске нефропатије и тумора уротелијума у сливу Јужне Мораве</b> Координатор пројекта: академик Јован Хаџи-Ћокић Руководилац пројекта: проф. др Раде Чукурановић
<b>8. Руководиоц пројекта „ИДЕЈЕ“ одобреног 1. децембра 2021. од стране Фонда за науку</b>

#### МЕНТОРСТВА

<b>списак докторских дисертација</b>
1. Јевтовић-Стоименов Татјана – „Генска експресија параметара апоптозе и метаболизам нуклеинских киселина у лимфопрлиферативним обољењима“ – 2007.
2. Бјелаковић Љиљана – „Варијације ензима хуманог млека у току првог месеца лактације са освртом на ефекте фолне киселине“ - 2012.
3. Ђорђевић Владимир - „Оксидативни стрес и полиморфизам гена за азот-моноксид синтазу код оболелих од шизофреније“ - 2012
4. Вељковић Андреј – „Биомаркери апоптозе и ћелијске сигнализације у патогенези колоректалног карцинома“ 2013.
5. Милојковић Бобан- „Аденилатни енергетски набој и метаболизам мокраћне киселине код пацијената са есенцијалном хипертензијом „ - 2016.

#### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

<b>списак уређивања часописа</b>
1. Српски архив за целокуно лекарство
2. Oxidative medicine and cellular longevity (Guest Editor) IF=7,52
3.
4.
5.

\* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

#### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

## РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	1.Биохемија (ИАС студијски програм медицине) Медицински факултет Ниш 2.Клиничка биохемија (ИАС студијски програм медицине) Медицински факултет Ниш 3.Општа биохемија (ИАС студијски програм фармације) Медицински факултет Ниш 4.Медицинска биохемија (ИАС студијски програм фармације) Медицински факултет Ниш 5.Биохемија са оралном биохемијом (ИАС студијски програм стоматологије) Медицински факултет Ниш 6. Увод у научно-истраживачки рад (ИАС студијски програм медицине, фармације и стоматологије) 7. Методологија истраживања у здравству (Специјалистичке струковне студије) 8.Методологија НИР (Докторске академске студије –медицинске науке, фармацеутске науке, стоматолошке науке)- обавезни предмет 9.Трансдукција хормонских, регулаторних и имунских сигнала у нормалним и патолошким стањима (Докторске академске студије –медицинске науке, фармацеутске науке, стоматолошке науке)- изборни предмет 10. Молекуларне методе у медицини (Докторске академске студије –медицинске науке, фармацеутске науке, стоматолошке науке)- тематски усмерени методолошки предмети	
на другом универзитету (назив и седиште)		
на страном универзитету (назив и седиште)	Медицински факултет Универзитет у Марибору Словенија	

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

	назив органа или тела
на матичном факултету	Руководиоц првог семестра општих методолошких предмета последипломских студија

	Председник Одбора за последипломску наставу 2001, Продекан за последипломску наставу Медицинског факултета у Нишу од 2012. и сада Председник одбора за последипломску наставу Члан комисије за реформу наставе Координатор докторских студија Шеф катедре Биохемија Председник Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије
на универзитету	1. Члан научно-стручног већа за природноматематичке науке Универзитета У Нишу 2. Члан Сената Универзитета у Нишу 3. Члан скупштине Иновационог центра Универзитета у Нишу 4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1. Члан матичног одбора Министарства науке Републике Србије 2. Генерални секретар Националног савета за високо образовање Републике Србије 3. 4.
на дужности органа пословођења	1. 2. 3. 4.
остало	1. Секретар Огранка у Нишу Академије Медицинских наука Српског лекарског друштва 2. Члан Научног одбора Академије Медицинских наука Српског лекарског друштва 3. Члан Медицинског одељења Академије Српског лекарског друштва (СЛД) 4. Члан Српског лекарског друштва (СЛД)

*Konuz Torrance*

Образац се доставља се у електронској форми на [konuz@rect.bg.ac.rs](mailto:konuz@rect.bg.ac.rs)