

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ: Медицински факултет Универзитета у Нишу је 29.06.2024. године, на основу Одлуке декана број 01-7790 од 28.06.2024. године, расписао и објавио у дневном листу „Народне новине“ конкурс за заснивање радног односа и стицање звања ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Биохемија.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ: Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу је на седници одржаној 09.07.2024. године донело Одлуку бр. 8/19-01-005/24-008 о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса у саставу:

1. **Проф. др Ивана Стојановић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, председник, ужа научна област Биохемија
2. **Проф. др Татјана Јевтовић Стоименов**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан, ужа научна област Биохемија
3. **Проф. др Иванка Зелен**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан, ужа научна област Медицинска биохемија

КАНДИДАТИ пријављени на конкурс:

На Конкурс Медицинског факултета Универзитета у Нишу за заснивање радног односа и стицање звања ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Биохемија пријавио се један кандидат:

1. **др Јелена Башић**, ванредни професор за ужу научну област Биохемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Јелена Башић рођена је 21.04.1976. године у Нишу, држављанин је Републике Србије са сталним пребивалиштем у Нишу. Електронска адреса: jelena.basic@medfak.ni.ac.rs.

1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Основну школу и гимназију завршила је у Нишу. Медицински факултет Универзитета у Нишу завршила је 2002. године са просечном оценом 9,76 и оценом 10 на дипломском испиту. У оквиру Докторских академских студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу, 12. јула 2010. године одбранила је докторску дисертацију под називом „Оксидативни стрес, матрикс металопротеиназа-9 и полиморфизам гена за фактор некрозе тумора и његов рецептор у јувенилном идиопатском артритису“ (УНО Биохемија). Специјалистички рад под називом „Маркери инфламације и липидни статус код деце са јувенилним идиопатским артритисом“ одбранила је и испит из Клиничке биохемије положила 10. фебруара 2011. године одличном оценом. Активно се служи енглеским (British Council C1) и немачким језиком (Goethe Zertifikat B2).

1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

1.3.1. Досадашњи избор у академска звања

У звање асистент приправник за ужу научну област Биохемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу изабрана је 30.11.2004. У звање асистент изабрана је 02.10.2008. године, а 31.10.2011. поново изабрана у исто звање. У звање доцент за ужу научну област Биохемија изабрана је 04.11.2014. године. У звање ванредни професор изабрана је 29.01.2020. (Одлука НСВ за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-001/20-007 од 29.01.2020.).

1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места

Др Јелена Башић је као студент била четири школске године демонстратор на Катедри Биохемија Медицинског факултета Универзитета у Нишу (1998-2002).

Учествује у извођењу теоријске и практичне наставе за студенте Интегрисаних академских студија медицине (предмети: Биохемија, Клиничка биохемија, Принципи и етика научноистраживачког рада), стоматологије (предмети: Биохемија и орална биохемија, Принципи и етика научноистраживачког рада – руководилац предмета) и фармације (предмети: Општа биохемија, Принципи и етика научноистраживачког рада), теоријске и практичне наставе за студенте Основних струковних студија (Струковна медицинска сестра/техничар, Струковни зубни протетичар, Струковни санитарно-еколошки инжењер; предмет: Медицинска физиологија са биохемијом).

Од школске 2013/2014 године укључена је у извођење наставе за студенте Интегрисаних академских студија медицине и стоматологије на енглеском језику.

У оквиру Докторских академских студија, руководилац је обавезног предмета Биоетика и етика научноистраживачког рада на ДАС медицинске науке, фармацеутске науке и стоматолошке науке (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-10290-10/7-1 од 26.09.2019.), учествује у извођењу наставе на предметима Методе у молекуларној медицини и Експериментална и клиничка истраживања поремећаја нервног система.

У оквиру здравствених специјализација, учествује у извођењу теоријске наставе из Клиничке биохемије и члан је Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7867 од 01.07.2024. и Одлуке Наставно научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 03-14-1883/4 од 13.03.2014.; број 10-10290-10/2-6 од 26.09.2019. и број 10-

11270-9/2-1 од 26.09.2023.). Испитивач је на колоквијумима из Клиничке биохемије у оквиру специјализације из Лабораторијске медицине (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-5170-6-2 од 09.05.2024.).

1.3.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Кандидат је учествовао у бројним школама, семинарима и курсевима, од којих се издвајају:

- Симпозијум „Примена савремених биомаркера у медицини: од експерименталних истраживања до клиничке примене“, тема „Значај АПОЕ генотипизације у Алцхајмеровој болести – наша искуства“, Врњачка Бања, предавач (05.-07.04.2024.)
- Симпозијум „Савремена лабораторијска дијагностика у транслационим истраживањима и клиничком раду“, Сокобања (13.-14.05.2022.)
- Обука за оператера на систему “Molecular Devices iD3 Multimode Reader with injector module and SoftMaxPro Analytical Software“, Медицински факултет Универзитета у Нишу (28.10.2020.)
- Обука за оператера на систему „Agilent Technologies 4150 TapeStation instrument, TapeStation Controller Software and TapeStation Analytical Software“, Медицински факултет Универзитета у Нишу (30.10.2020.)
- Обука за држање наставе на енглеском језику, Универзитет у Нишу (новембар-децембар, 2019.).
- „4th Congress Challenges in redox biology“, Ректорат Универзитета у Београду, Београд (28.-30. 09.2018.)
- Семинар: „Human vulnerability to Alzheimer’s disease and its molecular mechanisms“, Comenius University, Братислава, Словачка, предавач (15.03.2017.)
- Едукација из области генетичког тестирања, ДНК секвенцирања, Unit for special laboratory diagnostic, University Children’s Hospital, УКЦ Љубљана, Словенија (6 недеља, 28.09.-06.11.2015.)
- Симпозијум Метаболизам калцијума и фосфора-нова сазнања: „Полиморфизми гена за витамин Д рецептор – утицај на транскрипциону активност и улоге витамина Д“, Клинички центар Ниш, предавач (18.04.2015.)
- „FEBS Workshop on Molecular Life Science Education“, Београд (18.09-19.09.2014.)
- Operator training, Instrument: BD LSRFortessa Analyzer, Software: BD FACS Diva 8, Научно-истраживачки центар за биомедицину, Медицински факултет Универзитета у Нишу (27. 01.-31.01. 2014.)
- Јубиларна Тринаеста годишња научна конференција посвећена 100-годишњици рођења професора Ивана Беркеша „Матрикс металопротеиназа-9 и полиморфизам гена за фактор некрозе тумора и његов рецептор у јувенилном идиопатском артритису“, Београд, предавач (16.11.2010.)
- Радионица „2100: Биоанализер: једна платформа – безброј могућности“, ИМГГИ, Београд (09.06.2010.)
- Боравак у оквиру Билатерална размене на Институту за биохемију, Медицинског факултета у Марибору, Словенија (1 месец, 01.12.-31.12.2009.)
- Усавршавање на Институту за медицинску биохемију Војномедицинске академије у Београду (3 месеца, 01.05.-31.07.2009.)
- Bulgarian-Japanese Symposium „Genomics and proteomics in Personalized Medicine“, Софија, Бугарска (19-20.03.2009)
- Медицински факултет Универзитета у Нишу, Педагошко методичко усавршавање факултетских сарадника (28.01.-01.02.2008.)

- Медицински факултет Универзитета у Београду, Експериментална методологија научног истраживања у медицини, Добра лабораторијска пракса-рад са експерименталним животињама (23.05.-27.05.2005.)
- Боравак у оквиру научне размене студената на Институту за имунологију, Медицинског факултета у Гдањску, Пољска (1 месец, 01.07.-31.07.2002.)

1.3.4. Чланство у стручним и научним удружењима

Члан председништва Секције за клиничку биохемију Српског лекарског друштва, Члан Одбора за стипендије (FEBS Fellowships Committee) Биохемијског друштва Србије (БДС) до маја 2024. године, члан БДС, Federation of European biochemical societies (FEBS), члан Лекарске коморе Србије и Коморе биохемичара Србије.

1.3.5. Награде и признања

- Награда за најбоље презентован рад на сесији на 60. Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (2019. године), студент Милица Живановић, (ментор Јелена Башић)
- Признање Медицинског факултета Универзитета у Нишу за одбрањену прву докторску дисертацију по програму академских докторских студија, поводом 50 година постојања и рада Медицинског факултета Универзитета у Нишу, 2010. године
- Награда за најбољу презентацију на научном симпозијуму „Митохондрије и слободни радикали“, Београд, 2009. године
- Стипендија Министарства науке, просвете и технолошког развоја републике Србије, 2003-2004. године
- Награда Министарства просвете науке и технолошког развоја републике Србије, 2003. године.
- Стипендија Амбасаде Краљевине Норвешке, 2000. године
- Четири пута добитник награде Federation of European biochemical societies (FEBS)

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

2.1.1. Радови објављени након претходног избора

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Stojanović J, Savić-Zdravković D, Jovanović B, Vitorović J, **Bašić J**, Stojanović I, Popović AŽ, Duran H, Kolarević MK, Milošević Đ. Histopathology of chironomids exposed to fly ash and microplastics as a new biomarker of ecotoxicological assessment. Sci Total Environ. 2023 Aug 4;903:166042. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166042>. IF₅:8.6

*У овом раду испитани су ефекти индустријског загађења на водене екосистеме, фокусирајући се на хистопатолошке, биохемијске и генетске промене код ларви инсекта *Chironomus riparius*. Анализиран је утицај пепела лигнитног угља и микропластике на ткива ларви, користећи хистолошке анализе, биохемијске анализе и оштећење ДНК (comet assay), као биомаркере за рано откривање токсичности загађивача. Третман микропластиком утицао је на параметре оксидативног стреса: реактивне супстанце тиобарбитурне киселине (ТБАРС), продукте узнапредовале оксидације протеина (АОПП), супероксид дисмутазу (СОД) и ниво хемоглобина,*

док је третман pepелом лигнитног угља значајно утицао на оштећење ДНК, нивое АОПП, СОД и хемоглобина. Ове методе могу допринети бољем разумевању утицаја загађивача на водене организме и помоћи у процени еколошког ризика.

2. Stefanović N, Veličković-Radovanović R, Danković K, Pavlović I, Catić-Đorđević A, **Bašić J**, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Mitić B, Cvetković T. Effect of the Interrelation between CYP3A5 Genotype, Concentration/Dose Ratio and Inpatient Variability of Tacrolimus on Kidney Graft Function: Monte Carlo Simulation Approach. *Pharmaceutics*. 2021 Nov 20;13(11):1970. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111970>. IF₅: 7.227

Ова студија је имала за циљ да коришћењем софистициране Монте Карло методе процени и потврди ефекат интраиндивидуалне варијабилности такролимуса (Так IPV) и односа концентрација/доза Так током 6–12 месеци на смањену вредност процењене брзине гломеруларне филтрације (eGFR) у касном периоду након трансплантације бубрега, у зависности од носилаштва CYP3A5 генотипова. Пацијенти са вишим вредностима Так IPV и нижом изложеношћу Так (нижи однос концентрација/доза) могу бити у већем ризику од лошије функције графта, изражене као eGFR, у трогодишњем периоду након трансплантације бубрега у поређењу са другим групама пацијената. Овај ефекат је био израженији код пацијената са нижим eGFR вредностима у 6. месецу и историјом акутног одбацавања.

3. Stanković N, Kostić I, Jovanović B, Savić-Zdravković D, Matić S, **Bašić J**, Cvetković T, Simeunović J, Milošević D. Can phytoplankton blooming be harmful to benthic organisms? The toxic influence of *Anabaena* sp. and *Chlorella* sp. on *Chironomus riparius* larvae. *Sci Total Environ*. 2020; 729(10):138666. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138666>. IF₅: 7.842

Ова студија имала је за циљ да анализира и упореди ефекте исхране ларви *Chironomus riparius* уобичајеним токсичним цијанобактеријама *Anabaena* sp. и нетоксичним микроалгама *Chlorella* sp. Микроцистин је детектован и квантификован у метанолном екстракту *Anabaena* sp. користећи технику HPLC-DAD, и идентификован је као микроцистин-LR. Анализирани су параметри оксидативног стреса - продукти узнапредовале оксидације протенина (АОПП), реактивне супстанце тиобарбитурне киселине (ТБАРС), активност каталазе (КАТ) и супероксид дигмутаза (СОД), као и оштећење ДНК комет есејем. Post hoc LSD тест је показао значајан пораст концентрације АОПП и активности КАТ у групи ларви храњених *Chlorella* sp. Исти тест је показао умерено оштећење ДНК у обе групе ларви, при чему је већи степен оштећења детектован у групи која је храњена *Anabaena* sp.

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

4. **Bašić J**, Milošević V, Djordjević B, Stojiljković V, Živanović M, Stefanović N, Aracki Trenkić A, Stojanov D, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Matrix Remodeling Enzymes as Potential Fluid Biomarkers of Neurodegeneration in Alzheimer's Disease. *Int. J. Mol. Sci*. 2024; 25(11): 5703. <https://doi.org/10.3390/ijms25115703> IF₅:5.6

У овој студији, процењена је дијагностичка тачност биомаркера у плазми - матрикс металопроотеиназе (ММП-9), ткивног инхибитора металопроотеиназе (ТИМП-1), ЦД147 и односа ММП-9/ТИМП-1 код пацијената са деменцијом узрокованом Алцхајмеровом болешћу (АБ). Промоћу дијагностичких биомаркера у ликвору урађена је А/Т/Н класификација, а генетском анализом утврђен статус носилаштва аполипопротеина Е (АПОЕ) ε4. Анализа ROC криве показала је значајне разлике у површини испод криве (AUC) за ММП-9 и ТИМП-1 у односу на референтну површину. Нивои ТИМП-1 у плазми били су значајно нижи код АПОЕ ε4+ пацијената у поређењу са АПОЕ ε4- пацијентима. Пацијенти носиоци ε4 алела имали су мањи волумен хипокампуса у односу на АПОЕ ε4+ пацијенте. Нивои ТИМП-1 су показали позитивну корелацију, док је однос ММП-9/ТИМП-1 показао негативну корелацију са параметрима волуметрије хипокампуса. Ова студија указује на потенцијални значај ТИМП-1 као дијагностичког маркера и његову повезаност са променама у хипокампусу у АБ.

5. Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stanković I, **Bašić J**, Đorđević B. Genetic variants of vitamin D receptor and antioxidant enzyme genes in bronchial asthma: Epistatic interactions. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2020;125(6):701-703. <https://doi.org/10.1016/j.anai.2020.07.020>. IF₅: 5.097

У овој студији, циљ је био испитивање епистатских интеракција између генетских варијанти VDR (FokI, BsmI, ApaI и TaqI) и гена за антиоксидативне ензиме (CAT-21 A/T, CAT-262 C/T; и SOD2 Ala16Val) код пацијената са бронхијалном астмом (БА). Резултати су показали значајну разлику у дистрибуцији SOD2 и VDR FokI генотипова и алела код БА у поређењу са контролом. Међу свим предвиђеним моделима епистатских интеракција, модели са 2 (SOD2/FokI) и 5 локуса (CAT-21/CAT-262/SOD2/ApaI/TaqI) су изабрани као најбољи. Генотипови који садрже SOD2 Val алел у комбинацији са CT или TT FokI генотиповима су означени као високоризични за БА, док су комбинације генотипова које укључују AlaAla и CC или CT поред AlaVal и CC означене као нискоризичне за БА. Даља анализа је показала да су носиоци Val/C комбинације алела имали 2.2 пута већи ризик за БА у поређењу са носиоцима Ala/C, док су носиоци Val/T имали 3.7 пута већи ризик у поређењу са носиоцима Ala/C. Додатна процена односа међу проучаваним варијантама гена показала је позитивну информативну добит између ApaI и генетских варијанти каталазе, што указује на синергистички ефекат интеракција, док негативне вредности између SOD2 и VDR генетских варијанти указују на редундантност.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

6. Milošević V, Malobabić M, Stojanović I, **Bašić J**. Importance of a functional measure in the evaluation of patients in a memory clinic: Validation of the Serbian version of the Amsterdam instrumental activities of daily living questionnaire. *Clin Neurol Neurosurg.* 2022 Mar;214:107165. doi: 10.1016/j.clineuro.2022.107165. IF₅:2.0

Циљ наше студије био је да анализирамо валидност и поузданост српског превода скраћене верзије упитника А-IADL-Q у популацији пацијената са деменцијом услед Алцхајмерове болести, благим когнитивним поремећајем и нормалном когницијом. Пацијентима су у склопу неуролошког прегледа, neuroimaging-а, неуропсихолошке процене, у циљу дијагностике, биолошке класификације болести и стратификације урађене анализе биомаркера у ликвору (Aβ42, Aβ42/40, t-Tau, p-Tau). Анализа поузданости рађена је проценом интерне доследности и поновљивости (тест-ретест поузданост). Конструктна валидност процењена је као утицај пола, старости, образовања, дијагнозе, когнитивних и функционалних мера на резултате А-IADL-Q. Резултати су показали да је Српска адаптација скраћене верзије А-IADL-Q поуздана и валидна мера инструменталних активности свакодневног живота код пацијената са деменцијом и благим когнитивним оштећењем и корисна за рану дијагностику синдрома деменције.

7. Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović S, **Bašić J**, Kundalić J, Đorđević B, Ranđelović M, Pavlović D. Association of vitamin D receptor genetic variants with bone mineral density and inflammatory markers in rheumatoid arthritis. *Clin Biochem* 2021;87:26-31. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.10.006>. IF₅: 3.267

Ова студија испитивала је повезаност FokI, BsmI, ApaI и TaqI варијанти гена за витамин Д рецептор (VDR) са реуматоидним артритисом (РА), као и са параметрима коштане густине (BMD) (РА са нормалном густином костију, РА-NBMD; РА са асоцираном остеопенијом, РА-OSTP; и РА са асоцираном остеопорозом, РА-OP) и маркерима инфламације. Резултати су показали значајну разлику у дистрибуцији FokI генотипова између пацијената са РА, или подгрупа (РА-NBMD, РА-OSTP, РА-OP) и контролне групе. Учесталост FokI f алела била је значајно већа у групи пацијената са РА и подгрупама у поређењу са контролом. Повећана подложност болести РА-OSTP откривена је код носилаца BsmI/ApaI Ва (AC) хаплотипа.

8. Igić M, Kostić M, **Basic J**, Krunić N, Pejić A, Gligorićević N, Milić Lemić A. Bleeding Index and Monocyte Chemoattractant Protein 1 as Gingival Inflammation Parameters after Chemical-Mechanical Retraction Procedure. *Med Princ Pract.* 2020; 29(5):492-498. <https://doi.org/10.1159/000506878>. IF₅: 2.388

Циљ овог истраживања био је да се тестира утицај хемијско-механичких процедура повлачења десни на индекс крварења десни (GBI) и концентрацију моноцит хематаксног протеина-1 (MCP-1) у пљувачци као показатеља запаљенских промена у деснима. Утицају два различита агенса за повлачење (хлорид алуминијума и сумпор-оксид гвожђа) упоређени су, посебно њихов ефекат на оштећење ткива током припреме зуба. Испитаници били су подељени у 2 експерименталне групе у зависности од потребе за припремом зуба и прављењем вештачких круница. Свака група је даље подељена у 2 подгрупе према врсти агенса за повлачење десни који се користи (хлорид алуминијума и сумпор-оксид гвожђа). У поређењу са вредностима на почетку истраживања, статистички значајно повећање GBI и концентрације MCP-1 у пљувачци примећено је један дан након примене агенса за повлачење десни у обе експерименталне групе. Након 72 сата, вредности су биле ниже него у другом периоду посматрања, али и даље статистички значајно више у поређењу са почетком студије, што указује на реверзибилност промена ткива.

Рад у међународном часопису (M23)

9. Trenkić M, Jevtović Stoimenov T, **Bašić J**, Vasilijević J, Ristić D, Trenkić M, Veselinović A, Cvetanović M. Increased concentration of tumor necrosis factor alpha in the plasma of glaucoma patients. *Vojnosanit Pregl.* 2024; 81(2):103-110. <https://doi.org/10.2298/VSP230725062T> IF₅:0.2

У овом раду анализирани су концентрације фактора некрозе тумора алфа (tumor necrosis factor alpha – TNF-α) у плазми болесника са глаукомом отвореног угла (ГОУ) и испитаника без глаукома, као и корелација TNFα са клиничким параметрима. Ни у једној од група испитаника оболелих од глаукома није било статистички значајне корелације концентрације TNF-α у плазми са било којим од испитаних клиничких параметара [IOP, sup/disk ratio, средња вредност девијације (mean deviation), просек RNFL (RNFL average), RNFL супериорни квадрант и RNFL инфериорни квадрант].

10. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stefanović N, Cvetković M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of the apolipoprotein E ε4 allele in a Serbian population with Alzheimer's dementia. *Arch Biol Sci.* 2023;75(3):319-325. <https://doi.org/10.2298/ABS230614026B> IF₅:0.8

Ова студија имала је за циљ да испита дистрибуцију APOE ε2/ε3/ε4 алела код пацијената са деменцијом услед Алцхајмерове болести (АБ) и когнитивно очуваних субјеката и да процени повезаност APOE ε4 алела са ризиком за настанак болести у српској популацији. Резултати су показали да пацијенти имају значајно већу учесталост APOE ε4 алела у поређењу са контролном групом. Носилаштво APOE ε4 алела повезано је са 3 пута већим ризиком од деменције услед АБ у поређењу са референтним ε3 алелом. Ово је прва студија која указује да носиоци APOE ε4 алела имају већи ризик од развоја деменције услед АБ у поређењу са носиоцима APOE ε3 алела у српској популацији.

11. Branković B, Stanojević G, Veljković A, Kocić G, Nestorović M, Đinđić B, **Bašić J**, Stojanović I. Altered arginine metabolism in colon cancer: a sign of increased proliferative potential of tumor-adjacent tissue. *Arch Biol Sci.* 2022;74(3):243-250. <https://doi.org/10.2298/ABS220531023B> IF₅:0.9

У овом раду је код пацијената који су подвргнути хируршкој ресекцији због аденокарцинома колона у три узорка ткива (туморско, суседно и здраво ткиво) одређени нивои полиамина,

концентрација NO_2+NO_3 и активност аргиназе. Нивои полиамина и активност аргиназе били су значајно виши у узорцима туморског и суседног ткива у поређењу са здравим, док је ниво NO_2+NO_3 био значајно нижи у ткиву тумора у поређењу са суседним и здравим ткивом. Овакви резултати указују на висок пролиферативни потенцијал ткива које је у околини тумора.

12. **Bašić J**, Milošević V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of rs780094 and rs1260326 glucokinase regulatory protein gene polymorphisms with dyslipidemia in a group of Serbian acute ischemic stroke patients. Arch Biol Sci. 2022;74(1):41-47. <https://doi.org/10.2298/ABS211126002B> IF₅:0.9

Циљ ове студије био је да истражи утицај варијација *GCKR* rs780094 и rs1260326 на параметре липидног статуса код пацијената са акутним исхемијским можданим ударом (АИМУ) и да се процени повезаност ових варијанти гена са ризиком за развој болести. Резултати су показали да су фреквенце rs780094Т алела и rs1260326Т алела биле значајно ниже код пацијената у поређењу са контролом. Носилаштво генотипова rs780094ТТ и rs1260326ТТ повезано је са смањеним ризиком за оболевање од АИМУ у поређењу са „wild type“ носиоцима. Ово је прва студија која указује да смањени ризик од АИМУ код носилаца хомозиготних минорних алела rs780094 и rs1260326 полиморфизама није повезан са дислипидемијом, већ могуће са поремећајем гликозилације фактора коагулације, имајући у виду улогу глукокиназа регулаторног протеина у овом процесу.

13. Stanković M. **Bašić J**, Milošević V, Nešić M. Oxytocin receptor (OXTR) gene polymorphisms and recognition memory for emotional and neutral faces: A pilot study. Learn Motiv. 2019; 67:101577. <https://doi.org/10.1016/j.lmot.2019.101577> IF₅: 1.081

Ова студија је испитивала ефекте варијанти гена рецептора за окситоцин (*OXTR*) rs53576 и rs2254298 на способност препознавања емоција. Резултати су показали да су испитаници са rs2254298 GA генотипом имали лошије препознавање емоције изненађења у поређењу са носиоцима GG генотипа, док није било утицаја на препознавање страха, љутње, туге, гађења, среће или неутралних лица. Испитаници са rs53576GA генотипом су показали брже препознавање емоције страха у поређењу са испитаницима са GG генотипом. Ова студија сугерише значај rs2254298 и rs53576 варијанти за процесе препознавања емоција и може допринети бољем разумевању социјалног понашања.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

14. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Živanović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Apolipoprotein E and matrix remodeling – a link to neurodegeneration in Alzheimer’s disease. Biologia Serbica 2023; 45: 44-51. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10402363> (бодован као предавање по позиву M31)

Носилаштво АРОЕ ε4 алела повезано је са повећаним ризиком од акумулације Аβ, формирања амилоидних плакова и касног почетка Алцхајмерове болести (АБ). Идентификација нових биомаркера који указују на најраније патофизиолошке механизме развоја болести и анализа њихове дијагностичке тачности код пацијената, посебно кроз мање инвазивне процедуре које могу помоћи у дијагностици АБ, фокус је бројних истраживача. Матрикс металопроотеиназе (MMPs), њихови ткивни инхибитори (TIMPs) и активатори играју значајну улогу у ремоделовању екстрацелуларног матрикса, нарушавању интегритета крвно-мождане баријере, продуженој неуроинфламацији и уклањању Аβ. У том контексту, дискутовани су могући механизми који леже у основи међусобне повезаности носилаштва АРОЕ ε4 алела, ензима за ремоделовање матрикса и неуродегенерације код АБ.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

15. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stefanović N, Stojiljković V, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. The influence of the APOE ϵ 4 allele on pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer's disease. *Facta Universitatis Series: Medicine and Biology* 2023; 25(2):37-41. <https://doi.org/10.22190/FUMB231012006B>
Ова студија је имала за циљ да истражи утицај АРОЕ ϵ 4 алела на нивое проинфламаторних цитокина у цереброспиналној течности пацијената са деменцијом услед Алцхајмерове болести. Нивои TNF- α у цереброспиналној течности су били значајно виши код АРОЕ ϵ 4+ пацијената у поређењу са АРОЕ ϵ 4- пацијентима, док нису добијене значајне разлике у нивоима IL-1 β између ове две групе. Корелациона анализа је показала негативну корелацију TNF- α са A β 42/40 односом и позитивну корелацију са t-Tau и p-Tau. Ови налази истичу потенцијални значај TNF- α у контексту АРОЕ ϵ 4 позитивности и импликацију на патологију ове болести.
16. Stojiljković V, Stefanović N, Vukelić Nikolić M, Djordjević B, **Bašić J**, Kocić G, Cvetković T. MicroRNA: Potential Biomarkers in Chronic Kidney Disease. *Acta facultatis medicae Naissensis* 2023; 40(3):270-278. <https://doi.org/10.5937/afmnai40-39805> IF:0.2
Стандардни биомаркери за дијагнозу и праћење хроничне болести бубрега нису у потпуности адекватни ни у раној дијагнози, праћењу и процени прогресије, као ни у процени ризика од развоја компликација. Из тог разлога, потрага за новим, поузданим биомаркерима је стална. Много студија препоручује микро РНК као потенцијално решење, с обзиром на то да су укључене у патогенезу дијабетесне нефропатије, тумора бубрега и поремећаја функције бубрега. Истраживања публикована до сада, нарочито у области онкологије, наводе различите појединачне и панеле микро РНК као кандидате за увођење у рутинску дијагностику. Микро РНК су стабилне у телесним течностима и процес хемодијализе не утиче на њихов ниво. Такође, висока активност РНaza код болесника са хроничном бубрежном болешћу не убрзава деградацију микро РНК у њиховим узорцима. Подаци из литературе указују на то да би микро РНК могле да буду погодни кандидати за дијагностичку примену у хроничној болести бубрега. Ипак, и даље постоје изазови који морају бити превазиђени за увођење микро РНК у рутинску употребу.
17. Milošević V, Malobabić M, Antić E, Aracki Trenkić A, Stojanov D, Bašić J. Assessment of the instrumental activities of daily living in mild cognitive impairment and dementia due to Alzheimer's disease: diagnostic accuracy of the Serbian version of the Amsterdam IADL Questionnaire. *Facta Universitatis Series: Medicine and Biology* 2022; 24 (2): 35–39. <https://doi.org/10.22190/FUMB221215009M>
Ова студија имала је за циљ процену дијагностичке тачности српске верзије Амстердамског упитника за испитивање инструменталних активности свакодневног живота (IADL). У студију су укључени пацијенти са благим когнитивним оштећењем и деменцијом узрокованом Алцхајмеровом болешћу. Пацијентима су у циљу дијагностике, биолошке класификације болести и стратификације урађене анализе биомаркера у ликвору (A β 42, A β 42/40, t-Tau, p-Tau). Упитник је оцењен коришћењем пондерисаног просека (WA) и метода оцењивања на основу теорије одговора на ставке (IRT). Дијагностичка тачност је испитана коришћењем ROC кривих. Корелација између IRT и WA резултата је била јака и значајна. Површине испод криве (AUC) за IRT и WA резултате A-IADL-Q биле су значајно различите од референтне површине од 0,5. Показали смо да A-IADL-Q има умерену дијагностичку тачност у разликовању деменције и благог когнитивног поремећаја.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

18. Djordjević B, Cvetković T, Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Veljković A, **Bašić J**, Veličkov A, Milenković J, Marjanović A, Randjelović M, Stojiljković V, Sokolović D. The relationship between serum concentration of TNF- α and insulin sensitivity in rats with

diabetes mellitus type 2. Acta Medica Medianae 2021; 60(30):42-47.
<https://doi.org/10.5633/amm.2021.0306> (M52)

Циљ ове студије био је да испита повезаност концентрације TNF- α , инсулинске сензитивности и повећања телесне масе на анималном моделу дијабетеса мелитуса типа 2 (T2DM). Концентрација TNF- α , била је значајно већа код животиња са T2DM у поређењу са животињама из контролне групе. Квантитативни индекс провере инсулинске сензитивности (QIUSKI) имао је значајно ниже вредности код животиња са T2DM у поређењу са животињама из контролне групе, док су вредности израчунате за хомеостатски модел процене инсулинске резистенције (НОМА-IR) биле значајно веће. TNF- α , био је у позитивној корелацији са вредностима НОМА-IR и негативној корелацији са вредностима QIUSKI. Поред тога, TNF- α је био у позитивној корелацији са специфичним индексом пораста телесне масе у посматраном периоду. Резултати сугеришу на то да би повећање концентрације TNF- α у циркулацији могло бити повезано са повећањем телесне масе и смањеном инсулинском сензитивношћу код пацова са T2DM.

Зборници међународних и националних научних скупова

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Živanović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Apolipoprotein E and matrix remodeling – a link to neurodegeneration in Alzheimer’s disease. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference International scientific meeting “Biochemistry in Biotechnology”, September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, p.31. (M31) published in Biologia Serbica 2023; 45: 44-51.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.8361280> (M24)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

2. **Bašić J**, Milošević V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. The influence of glucokinase regulatory protein gene polymorphisms on lipid profile in acute ischemic stroke patients. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2021, 25-26 November, 2021, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p.155.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

3. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Živanović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. The interrelation between APOE and matrix metalloproteinase-9 with hippocampal volumetry in patients with Alzheimer’s disease. International Conference on Alzheimer’s and Parkinson's Diseases and Related Disorders, March 5-9, 2024, Lisbon, Portugal, ADPD 2024 Posters, p.1532.
4. Milošević V, Damjanović R, Antić E, Malobabić M, **Bašić J**, Perić S. Frontotemporal dementia in association with inclusion body myopathy and Paget’s disease: a case report with the VCP gene mutation (c.383G>C). International Conference on Alzheimer’s and Parkinson's Diseases and Related Disorders, March 5-9, 2024, Lisbon, Portugal, ADPD 2024 Posters, p.1339
5. Milošević V, Malobabić M, Antić E, Damjanović R, **Bašić J**. Cooking as an activity of daily living in subjects with normal cognition, mild cognitive impairment, and dementia due to Alzheimer’s disease. The 17th World Congress on Controversies in Neurology, March 23-25, 2023, Dubrovnik, Croatia, Abstract book, p.5.

6. **Basic J**, Milosevic V, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Malobabic M, Jevtovic Stoimenov T, Stojanovic I. Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (TIMP-1) as blood biomarkers of Alzheimer's disease. *FEBS Open Bio* 2022;12(Suppl 1):125-126.
7. Djordjevic B, Stojiljkovic V, **Basic J**, Veljkovic A, Milenkovic J, Velickov A, Cvetkovic T, Jevtovic Stoimenov T, Sokolovic D. Diabetic encephalopathy – beneficial effects of metformin treatment in a type 2 diabetes rat model. *FEBS Open Bio* 2022;12(Suppl 1):143.
8. Stojiljkovic V, Djordjevic B, Milenkovic J, Cvetkovic T, **Basic J**, Zvezdanovic L, Cosic V, Djindjic B. The prognostic value of complete blood count and biochemical markers and indexes in COVID-19 progression in patients with Diabetes mellitus. *FEBS Open Bio* 2022;12(Suppl 1):145.
9. Milenkovic J, Djordjevic B, Stojiljkovic V, **Basic J**, Stojanovic D, Veljkovic A, Milojkovic M. The use of vitamin and microelement supplements during the Covid-19 pandemic in Serbia. *FEMS Conference on Microbiology*, 30 June-2 July 2022, Belgrade, Serbia, Abstract book, p.835-836.
10. Djordjevic B, Marjanovic A, Markovic A, Randjelovic M, Stojanovic S, Despotovic M, **Basic J**, Cvetkovic T, Jevtovic Stoimenov T, Sokolovic D. Melatonin reduces oxidative damage in the myocardium of rats with type 2 diabetes mellitus. *FEBS Open Bio* 2021;11(Suppl 1):485.
11. Jevtovic Stoimenov T, Mladenovic M, Ljubisavljevic S, **Basic J**, Stojanovic I. Genetic Polymorphisms Of Vitamin D Receptors as Prediction Factors for Multiple Sclerosis in Serbian Population. *The Virtual 2nd European Conference on Neuroinflammation – Basic and Clinical Concepts (ECN2021)*, 12-13 April, 2021 online. p.24
12. Stojanovic I, Stevanovic I, Milosavljevic P, Jevtovic Stoimenov T, **Basic J**, Ninkovic M. Agmatine Therapeutic Potential in Early Neuroinflammation – the Role of BDNF and SPARC. *The Virtual 2nd European Conference on Neuroinflammation – Basic and Clinical Concepts (ECN2021)*, 12-13 April, 2021 online. p.16
13. Milosevic V, Malobabic M, Vukasinovic N, Jolic S, **Basic J**, Zivkovic M. Low back pain and rapidly progressive cognitive decline as a manifestation of Lyme neuroborreliosis: a case report. *11th Congress of the European Pain Federation EFIC*, 4-7 September 2019, Valencia, Spain, Abstract book, p.489.
14. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Lazarević D, Sušić G, Milošević V, Pavlović D. The influence of rs1001179 polymorphism of the catalase gene on disease activity in patients with juvenile idiopathic arthritis treated with etanercept. *11th Congress of the European Pain Federation EFIC*, 4-7 September, 2019, Valencia, Spain, Abstract book, p.206-207.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

15. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljkovic V, Malobabic M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Biomarkeri neuroinflamacije u Alchajmerovoj bolesti: uloga matriks metaloproteinaza. *Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem*, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.31
16. Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Krstić N, **Bašić J**. Genetička predispozicija autoimunih bolesti – učestalost varijacija gena za vitamin D receptor kod pacijenata sa sistemskim lupusom eritematozusom. *Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem*, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.30

17. Đorđević B, Zlatanović M, Stojiljković V, **Bašić J**. Pokazatelji lokalne i sistemske inflamacije kao biomarkeri u dijabetesnoj retinopatiji. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.32
18. **Bašić J**, Milošević V, Stanković M, Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Pavlović D. Neurogenetika empatije i socijalnog ponašanja: uloga oksitocina. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 27-29 Novembar, 2019, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p36
19. Jevtović Stoimenov T, Despotović M, **Bašić J**, Stojanović S. Gen/gen epistatske interakcije enzima antioksidativne zaštite u sistemskom lupusu. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 27-29 Novembar, 2019, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.31

2.1.2. Радови објављени до претходног избора

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Sušić G, Lazarević D, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. Vitamin D receptor gene polymorphism influences lipid profile in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Clin Rheumatol.* 2019; 38(1):117-124. <https://doi.org/10.1007/s10067-018-4264-2> IF₅: 2.380
2. Djordjevic B, Cvetkovic T, Stoimenov TJ, Despotovic M, Zivanovic S, **Basic J**, Veljkovic A, Velickov A, Kocic 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;833:290-297. <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2018.06.011> IF 3.120
3. 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(11):3986-3992. <https://doi.org/10.1002/jcb.26054> IF₅: 3.132
4. 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. *Leuk Res.* 2017;54:66-72. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2017.01.018> IF₅: 2.281
5. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, **Basic J**, Pavlovic DA. The Validation Study of Neurofilament Heavy Chain and 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine as Plasma Biomarkers of Clinical/Paraclinical Activity in First and Relapsing-Remitting Demyelination Acute Attacks. *Neurotox Res.* 2016;30(3):530-538. <https://doi.org/10.1007/s12640-016-9639-z> IF₅: 2.963
6. Ninkovic M, Stevanovic I, Stojanovic I, Ljubisavljevic S, **Basic J**, Peric P. The Use of Agmatine Provides the New Insight in an Experimental Model of Multiple Sclerosis. *Neurochem Res.* 2015;40:1719–1727. <https://doi.org/10.1007/s11064-015-1655-5> IF₅: 2.453
7. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, **Basic J**, Vojinovic S, Stojanov D, Djordjevic G, Pavlovic D. The Role of Matrix Metalloproteinase 3 and 9 in the Pathogenesis of Acute Neuroinflammation. Implications for Disease Modifying Therapy. *J Mol Neurosci.* 2015; 56(4):840-847. <https://doi.org/10.1007/s12031-015-0521-x> IF₅: 2.376
8. Stojanovic I, Djordjevic G, Pavlovic R, Djordjevic V, Pavlovic D, Cvetkovic T, Ljubisavljevic S, **Basic J**, Zabar K. The importance of L-arginine metabolism modulation in diabetic patients with distal symmetric polyneuropathy. *J Neurol Sci.* 2013;324(1-2):40-4. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2012.09.026> IF₅: 2.379
9. Stojanovic I, Vojinovic S, Ljubisavljevic S, Pavlovic R, **Basic J**, Pavlovic D, Ilic A, Cvetkovic T, Stukalov M. INF-β1b therapy modulates L-arginine and nitric oxide metabolism in patients with relapse remittent multiple sclerosis. *J Neurol Sci* 2012;323(1-2):187-92. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2012.09.014> IF₅: 2.413
10. Bjelaković G, Beninati S, Pavlović D, Sokolović D, Stojanović I, Jevtović T, Bjelaković GB, Nikolić J, **Basic J**. Selenomethionine induces polyamine biosynthesis in regenerating rat liver tissue. *Amino Acids.* 2007;33(3):525-529. <https://doi.org/10.1007/s00726-006-0392-0> IF₅: 2.777

Рад у међународном часопису (M23)

11. **Bašić J**, Milošević V, Stanković M, Jevtović-Stoimenov T, Cvetković T, Despotović M, Pavlović D. The influence of rs53576 and rs2254298 oxytocin receptor gene polymorphisms

- on plasma oxytocin levels and measures of empathy Arch Biol Sci. 2019; 71(1):159-165. <https://doi.org/10.2298/ABS181206057B> IF₅: 0.660
12. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Lazarević D, Sušić G, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. The association of CAT-262C/T polymorphism with catalase activity and treatment response in juvenile idiopathic arthritis. Rheumatol Int. 2019;39(3):551-559. <https://doi.org/10.1007/s00296-019-04246-3> IF₅: 2.056
 13. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic Stoimenov T, Pavlovic D, Kocic G, Bjelakovic BG, Sokolovic D, **Basic J**. Polyamines, folic acid supplementation and cancerogenesis. Pteridines. 2017;28(3-4):115-131. <https://doi.org/10.1515/pterid-2017-0012> IF₅: 0.447
 14. Jevtovic Stoimenov T, Despotovic M, Stojanovic S, **Basic J**, Pavlovic D. Polymorphic variants of antioxidative defense enzymes and their gene-gene epistatic interactions in systemic lupus erythematoses patients. Clin Rheumatol. 2017;36(9):2019-2026. <https://doi.org/10.1007/s10067-017-3755-x> IF₅: 2.1
 15. Miljković M, Šaranac Lj, **Bašić J**, Ilić M, Đinđić B, Stojiljković M, Kocić G, Cvetanović G, Dimitrijević N. Evaluation of ghrelin and leptin levels in obese, lean and undernourished children. Vojnosanit Pregl. 2017;74(10):963-969. <https://doi.org/10.2298/VSP151215151M> IF₅: 0.415
 16. Despotovic M, Stoimenov TJ, Stankovic I, Pavlovic D, 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 Clin Exp Med. 2015;24(2):251-256. <https://doi.org/10.17219/acem/40454> IF₅: 0.870
 17. Djordjevic B, Sokolovic D, Kocic G, Veljkovic A, Despotovic M, **Basic J**, Jevtovic-Stoimenov T, Sokolovic DM. The effect of melatonin on the liver of rats exposed to microwave radiation. Bratisl Lek Listy. 2015; 116(2):96-100. https://doi.org/10.4149/BLL_2015_018 IF₅: 0.474
 18. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, Bjelakovic L, Kamenov B, Pavlovic D, 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):165-81. <https://doi.org/10.1515/pterid-2013-0024> IF₅: 0.570
 19. 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. https://doi.org/10.4149/gpb_2013002 IF₅: 1.132
 20. Stojanović I, Ljubisavljević S, Stevanović I, Pavlović R, Cvetković T, Dordević VB, Pavlović D, Vojinovic S, **Bašić J**. Nitric oxide-mediated signalization and nitrosative stress in neuropathology. J Med Biochem 2012; 31(4): 295-300. <https://doi.org/10.2478/v10011-012-0030-1> IF 1,084
 21. Veljkovic AR, Nikolic RS, Kocic GM, Pavlovic DD, Cvetkovic TP, Sokolovic DT, Jevtovic TM, **Basic JT**, Laketic DM, Marinkovic MR, Stojanovic SR, Djordjevic BS, Krsmanovic MM. Protective effects of glutathione and lipoic acid against cadmium-induced oxidative stress in rat's kidney. Ren Fail. 2012;34(10):1281-7. <https://doi.org/10.3109/0886022X.2012.723661> IF₅: 1.050
 22. Budic I, Pavlovic D, Kocic G, Cvetkovic T, Simic D, **Basic J**, Zivanovic D. Biomarkers of oxidative stress and endothelial dysfunction after tourniquet release in children. Physiol Res 2011;60 Suppl 1:S137-45. IF₅: 1.626
 23. **Basic J**, Pavlovic D, 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. *J Physiol Biochem.* 2010;66(2):173-80. <https://doi.org/10.1007/s13105-010-0022-x> IF₅: 1.653
24. Kocić G, Radenković S, Cvetković T, Cencic A, Carluccio F, Musović D, Nikolić G, Jevtović-Stoimenov T, Sokolović D, Milojković B, **Basic J**, Veljković A, Stojanović S. Circulating nucleic acids as possible damage-associated molecular patterns in different stages of renal failure. *Ren Fail.* 2010;32(4):486-92. <https://doi.org/10.3109/08860221003650354> IF₅: 0.904
25. Kocić G, Sokolović D, Jevtović T, Veljković A, Kocić R, Nikolić G, **Basic J**, Stojanović D, Cencic A, Stojanović S. Hyperglycemia, oxidative and nitrosative stress affect antiviral, inflammatory and apoptotic signaling of cultured thymocytes. *Redox Rep.* 2010;15(4):179-84. <https://doi.org/10.1179/174329210X12650506623564> IF₅: 1.759
26. Kocić GM, Kocić R, Pavlović R, Jevtović-Stoimenov T, Sokolović D, Nikolić G, Pavlović V, Stojanović S, **Basic J**, Veljković A, Pavlović D, Kamenov B. Possible Impact of Impaired Double-stranded RNA Degradation and Nitrosative Stress on Immunoinflammatory Cascade in Type 2 Diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2009; 117(9):480-485. <https://doi.org/10.1055/s-0029-1202830> IF₅: 1,726
27. Cvetković T, Jevtović-Stoimenov T, Kocić G, Pavlović D, **Basic J**, Topalović A, Veljković A. Possible effects of interferon- α on fas-induced renal apoptosis in mouse. *Ren Fail.* 2009;31(5):377-381. <https://doi.org/10.1080/08860220902882030> IF₅: **0.923**
28. **Basic J**, Golubović E, Milojković P, Bjelaković G, Cvetković T, Milosević V. Microalbuminuria in children with vesicoureteral reflux. *Ren Fail.* 2008;30(6):639-643. <https://doi.org/10.1080/08860220802134805> IF₅: 0.907
29. Kocić G, Bjelaković G, Pavlović D, Jevtović T, Pavlović V, Sokolović D, **Basic J**, Cekić S, Cvetković T, Kocić R, Stojanović S. Protective effect of interferon- α on the DNA- and RNA-degrading pathway in anti-Fas-antibody induced apoptosis. *Hepatol Res.* 2007;37(8):637-46. <https://doi.org/10.1111/j.1872-034X.2007.00090.x> IF₅: 1.530
30. Bjelaković G, Pavlović D, Jevtović T, Stojanović I, Sokolović D, Bjelaković GB, Nikolić J, **Basic J**. Vitamin B₁₂ and folic acid effects on polyamine metabolism in rat liver. *Pteridines* 2006;17(3):90-94. <https://doi.org/10.1515/pteridines.2006.17.3.90> IF 0.545

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

31. Bjelaković G, Sokolović D, Ljiljana S, Kocić G, Jevtović T, Stojanović I, Ilić M, Bjelaković Lj, Živić S, Pavlović D, Nikolić J, **Basic J**. Arginase activity and magnesium levels in blood of children with diabetes mellitus. *J Basic Clin Physiol Pharmacol* 2009;20(4):319-34. <https://doi.org/10.1515/JBCPP.2009.20.4.319>
32. Bjelaković G, Stojanović I, Jevtović-Stoimenov T, Pavlović D, Kocić G, Kamenov B, Saranac L, Nikolić J, Bjelaković B, Sokolović D, **Basic 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. <https://doi.org/10.1515/JBCPP.2009.20.2.99>
33. Bjelaković G, Beninati S, Pavlović D, Kocić G, Jevtović T, Kamenov B, Saranac LJ, Bjelaković B, Stojanović I, **Basic J**. Glucocorticoids and oxidative stress. *J Basic Clin Physiol Pharmacol* 2007;18(2):115-127. <https://doi.org/10.1515/JBCPP.2007.18.2.115>

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

34. Stefanović N, Veličković-Radovanović R, Catić-Djordjević A, Damjanović I, Dinić K, Mitić B, Jevtović-Stoimenov T, **Bašić J**, Despotović M, Cvetković T. Interindividual and intraindividual pharmacokinetic variability of tacrolimus within the first year after renal

- transplantation: effect of CYP3A5 gene polymorphism. *Acta Medica Medianae* 2019;58(1):93-101. <https://doi.org/10.5633/amm.2019.0113>
35. **Bašić J**, Milošević V, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Cvetković T, Živanović M, Živković M, Pavlović D. The influence of CAT-262 C/T polymorphism on catalase activity in patients with ischemic stroke. *Acta Medica Medianae* 2018;57(4):110-116. <https://doi.org/10.5633/amm.2018.0415>
 36. Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Stankovic I, **Basic J**, Djordjevic B, Pavlovic D. Catalase C-262T Gene Variant in Patients with Bronchial Asthma. *Acta Fac Med Naiss* 2017;34(3):205-212. <https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0022>
 37. Đorđević B, Sokolović D, Cvetković T, Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Veljković A, **Bašić J**, Đukić D, Stević N, Veličkov A, Radović J, Milošević S. Effects of metformin on parameters of oxidative damage in the retina of rats with impaired glucose tolerance. *Acta Medica Medianae* 2017;56(4): 75-82. <https://doi.org/10.5633/amm.2017.0412>
 38. Veljković A, Stanojević G, Branković B, Pavlović D, Stojanović I, Cvetković T, Jevtović Stoimenov T, Sokolović D, **Bašić J**, Despotović M, Đorđević B, Kocić G. Parameters of oxidative stress in colon cancer tissue, *Acta Medica Medianae* 2016;55(3):32-37. <https://doi.org/10.5633/amm.2016.0305>
 39. Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stanković I, Pavlović D, Đorđević B, **Bašić J**, Veljković A. Transforming growth factor B1 C-509T gene polymorphism in patients with bronchial asthma. *Acta Medica Medianae* 2014; 53(4):22-26. <https://doi.org/10.5633/amm.2014.0404>
 40. Cvetkovic T, Mitic B, Jevtovic T, Sokolovic D, **Basic J**. Lipid peroxidation and total SH group in patients with different forms of glomerulonephritis. *Acta Fac Med Naiss* 2007; 24(3): 165-169.
 41. Sokolović D, Bjelaković G, Nikolić J, Kocić G, Đinđić B, Pavlović D, Radić S, **Bašić J**, Jović M, Dimitros Koutsonanos. Uticaj putrscina na intenzitet lipidne peroksidacije u moždanom tkivu pacova saolestazom. *Acta Medica Medianae* 2006; 45(2): 41-47.
 42. Jevtović-Stoimenov T, Kocić G, Pavlović D, Stojanović I, Cvetković T, Sokolović D, **Bašić J**. Effects of captopril on membrane-associated enzymes in lead-induced hepatotoxicity in rats. *Acta Fac Med Naiss* 2003; 20(3): 183-187.
 43. Bjelakovic G, Miladinovic P, Jevtovic-Stoimenov T, Stojanovic I, 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):84-8. <https://doi.org/10.1007/s12291-013-0398-9>
 44. 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. <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2012-0047>

Зборници међународних и националних научних скупова

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. Cvetković T, Apostolović B, Veličković Radovanović R, **Bašić J**, Cvetković M, Živković N. The importance of acute kidney damage markers in the assessment of the risk of secondary alteration of the heart. 2nd International cardioneurology and hypertension congress „Cardioneurology today“, Proceedings, Niš 2015: 40 – 46. (бодован као M33)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

2. Milosevic V, **Basic J**, Zivkovic M, Vukasinovic N, Jolic S. Marital status and in-hospital mortality of ischemic stroke. *Eur J Neurol* 2018;25(Suppl 1): 222.
3. **Basic J**, Milosevic V, Jevtovic Stoimenov T, Despotovic M, Kundalic J, Zivkovic M, Pavlovic D. Glucokinase regulatory protein gene polymorphisms in patients with ischemic stroke. *Cerebrovasc Dis* 2018;45(Suppl 1):214.
4. Milosevic V, **Basic J**, Vukasinovic N, Jolic S, Zivkovic D, Zivkovic M. Predictors of in-hospital mortality in female patients with ischemic stroke-the influence of marital status. *Cerebrovasc Dis* 2018;45(Suppl 1):154.
5. Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Djordjevic B, **Basic J**, Pavlovic D. Interactions of polymorphisms in TNF-alpha and antioxidative enzyme genes in bronchial asthma. *FEBS Open Bio* 2018;8(Suppl 1):233.
6. Lazarevic D, Vojinovic J, Susic G, **Basic J**, Milenkovic J. Contribution of Vitamin D receptor FokI Gene Polymorphism on Disease Severity and Long Term Disease Outcome in Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA). *Clinical and Experimental Rheumatology* 2018;36(Suppl 109):S79.
7. **Basic J**, Milosevic V, Jevtovic Stoimenov T, Despotovic M, Pavlovic D, Cvetkovic T, Stojanovic I. The influence of CAT-262 polymorphism on catalase activity in patients with ischemic stroke. *Eur J Neurol* 2017;24(Suppl 1): 683.
8. Milosevic V, **Basic J**, Vukasinovic N, Jolic S, Zivkovic M. Right hemisphere ischemic stroke in a 24-year-old patient with antithrombin III deficiency presenting as severe oral apraxia and anarthria. *Eur J Neurol* 2017;24(Suppl 1): 355.
9. **Basic J**, Vojinovic J, Susic G, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Đorđević V, Milosevic V. The influence of etanercept on inflammation markers and lipid profile in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2015;74(Suppl 2): 1228.
10. Despotovic M, Jevtovic stoimenov T, Stankovic I, Djordjevic B, **Basic J**, Pavlovic D. Association of vitamin D receptor gene polymorphisms and serum IgE levels in patients with bronchial asthma, 7th Annual ÖGMBT Meeting – Salzburg goes science, Abstract book, Salzburg 2015: 105.
11. Djordjevic B, Sokolovic D, **Basic J**, Veljkovic A, Despotovic M, Cvetkovic T, Jevtovic Stoimenov T, Djukic D, Zivkovic N. Relationship between tumor necrosis factor- α and insulin sensitivity in rats with impaired glucose tolerance, Book of Abstracts - FEBS 3+ Meeting and 11th Meeting of the Slovenian Biochemical Society, Slovenian Biochemical Society, Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Hungarian Biochemical Society & Serbian Biochemical Society, Book of Abstracts, Portorož 2015:248.
12. Ljubisavljevic S, Stojanovic I, **Basic J**, Vojinovic S, Djuric V, Stojanov D. The plasma values of matrix metalloproteinase 3 and 9 correlate with biological activity of initial and relapsed neuroinflammation acute attacks. *Eur J Neurol* 2015;22(Suppl 1):657.
13. Djordjevic B, Sokolovic D, Veljkovic A, Despotovic M, Veljkovic A, **Basic J**, Ristic G, Krstic D. The Activity of polyamine oxidase and diamine oxidase and diamine oxidase in the thymus tissue of rats exposed to microwave radiation. *Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research*, Book of Abstracts, Nis 2014:13.
14. Djordjevic B, Sokolovic D, **Basic J**, Veljkovic A, Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Cvetkovic T, Djukic D, Zivkovic N, Virijevic D, Effect of melatonin on serum glucose, insulin and TNF-alpha levels in rats with impaired glucose tolerance. *FEBS Journal* 2014;281:118.
15. Despotovic M, Jevtovic-Stoimenov T, Stojanovic S, Pavlovic D, Sokolovic D, **Basic J**, Veljkovic A, Djordjevic B. Vitamin D receptor gene polymorphism FokI in rheumatoid arthritis and associated osteoporosis. *FEBS Journal* 2013; 280:454.

16. Veljkovic A, Kocic G, Pavlovic D, Cvetkovic T, Stojanovic I, Sokolovic D, Jevtovic T, **Basic J**, Marinkovic M, Djordjevic B. TBARS level, quantitative expression of NF-kappa B and MMP-9 activity in colorectal cancer. *FEBS Journal* 2013; 280:384.
17. Djordjevic B, Sokolovic D, Despotovic M, Veljkovic A, **Basic J**, Sokolovic D, Kocic G, Jevtovic-Stoimenov T. Elevated level of tumor necrosis factor-alpha in rats with impaired glucose tolerance. *FEBS Journal* 2013;280:291.
18. Djordjevic B, Sokolovic D, Veljkovic A, Marinkovic M, **Basic J**, Sokolovic D, Kocic G, Nikolic J. The effect of melatonin on the liver of rats exposed to microwave radiation. *FEBS Journal* 2012; 279:212.
19. Marinkovic M, Jevtovic-Stoimenov T, Stankovic I, Pavlovic D, Kocic G, Sokolovic D, **Basic J**, Veljkovic A. Transforming growth factor beta 1 C-509T gene polymorphism in atopic asthma. *FEBS Journal* 2012; 279:288.
20. Djordjevic B, Sokolovic D, Veljkovic A, Marinkovic M, **Basic J**, Sokolovic D, Kocic G, Nikolic J. Protective effect of melatonin on thymus of rats exposed to microwave radiation. *RAD-The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, Book of Abstracts, Nis* 2012:182.
21. Vojinovic J, **Basic J**, Susic G, Lazarevic D, Damjanov N. Impact of FokI VDR and TNF-alpha-308 polymorphism on disease severity and long term outcome in JIA patients on anti-TNF treatment. *Arthritis Rheumatism* 2012;64(10):S495.
22. Jevtovic-Stoimenov T, Pavlovic D, Cvetkovic T, **Basic J**, Marinkovic M, Kocic G. Oxidative stress in chronic lymphocytic leukemia patients is associated with tumor necrosis factor-alpha-308 polymorphism. *FEBS Journal* 2011; 278:398.
23. Veljkovic A, Kocic G, Pavlovic D, Stanojevic G, Brankovic B, Stojanovic I, Cvetkovic T, Sokolovic D, Jevtovic T, **Basic J**, Marinkovic M. Lipid peroxidation, protein oxidation and antioxidant status in colorectal cancer. *FEBS Journal* 2011; 278:405.
24. **Basic J**, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J, Marinkovic M, Veljkovic A. The influence of TNF alpha and TNF-receptor gene polymorphisms on matrix metalloproteinase-9 level in children with juvenile idiopathic arthritis treated with etanercept. *FEBS Journal* 2011; 278:294-295.
25. Vojinovic J, Susic G, Lazarevic D, **Basic J**, Nikolic I, Damjanov N. Influence of TNF- α -308 and T676G TNFRII polymorphism on response to etanercept and possibility to discontinue treatment. *Pediatr Rheumatol Online J* 2011;9(Suppl 1):P277.
26. Lazarevic D, Vojinovic J, Susic G, Damjanov N, **Basic J**. DnaseI levels and disease outcome in JIA patients treated with etanercept. *Pediatr Rheumatol Online J* 2011;9(Suppl 1):P171.
27. **Basic J**, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J, Marinkovic M, Veljkovic A. TNF alpha -308 polymorphism and matrix metalloproteinase-9 level in children with juvenile idiopathic arthritis.treated with etanercept. *FEBS Journal* 2009; 276(Suppl 1): 97.
28. Marinkovic M, Jevtovic-Stoimenov T, Stojanovic S, Todorovic M, **Basic J**, Veljkovic A, Cvetkovic T, Pavlovic D. Potential role of tumor necrosis factor alpha gene polymorphism in autoimmune disease. *FEBS Journal* 2009; 276(Suppl 1): 111.
29. Veljkovic A, Kocic G, Cvetkovic T, Nikolic J, **Basic J**, Jevtovic-Stoimenov T, Radojkovic M. Modulatory effect of adenosine on oxidative stress parameters in hepatic ischemia/reperfusion injury. *FEBS Journal* 2009; 276(Suppl 1): 350.
30. Vojinovic J, **Basic J**, Susic G, Jevtovic-Stoimenov T, Damjanov N, Pavlovic D. DNase I levels in JIA – influence of anti-TNF (etanercept) therapy. *Pediatric Rheumatology* 2008; 6 (Suppl 1):P38.
31. Vojinovic J, **Basic J**, Damjanov N, Susic G, Jevtovic-Stoimenov T. TNF-alpha-308 promoter polymorphism and longterm outcome in etanercept treated JIA patients. *Clinical and experimental rheumatology* 2009;27(5):732.

32. **Basic J**, Golubovic E, Miljkovic P, Bjelakovic G, Cvetkovic T, Milosevic V. Evaluation of tubular damage in children with vesicoureteral reflux. *FEBS Journal* 2007; 274(1 Suppl): 286.
33. Cvetkovic T, Djordjevic V, Pavlovic D, Kocic G, Jevtovic T, Sokolovic D, **Basic J**. Experimentally induced acute renal failure: determination of oxidative/antioxidative balance. *FEBS Journal* 2007; 274(1 Suppl): 213.
34. **Basic J**, Golubovic E, Miljkovic P, Bjelakovic G, Milosevic V. Microalbuminuria in children with renal scar as a consequence of vesicoureteral reflux. *FEBS Journal* 2006; 273(1 Suppl): 305.
35. Nikolic J, Sokolovic D, **Basic J**. L-arginine effect on free radical production in brain neurotoxicity. *FEBS Journal* 2006; 273(1 Suppl): 149.
36. **Basic J**, Golubovic E, Miljkovic P, Milosevic V. Evaluation of glomerular damage in children with high grade of vesicoureteral reflux. *Biokemia* 2005; 29(1 Suppl): 19.
37. **Basic J**, Golubovic E, Miljkovic P, Milosevic V. Microalbuminuria in children with vesicoureteral reflux. *Amino Acids* 2005; 29: 9-10.
38. **Bašić J**, Milošević V. Epithelial displasia in the stomach. 23 rd International Medical Students Scientific Congress, Abstract book, Macedonia 2000: 47.
39. Milošević V, **Bašić J**: Cushing's Syndrome associated with Schizophrenia. 23 rd International Medical Students Scientific Congress, Abstract book, Macedonia 2000: 51.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

40. Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Đorđević B, **Bašić J**, Pavlović D. Vitamin D receptor gene polymorphisms in inflammatory diseases. Serbian Biochemical Society Sixth Conference with international participation "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field", Proceedings, Belgrade 2016: 63 – 74. (бодован као M63)
41. Stojanović I, Ljubisavljević S, Stevanović I, Vojinović S, Pavlović R, Cvetković T, **Bašić J**, Sokolović D, Pavlović D, Petrović A. Molecular mechanisms of CNS response to inflammation-experimental and clinical studies results. Serbian Biochemical Society Fourth Conference "Biochemistry – molecular life science", Proceedings, Belgrade 2014: 59 – 67. (бодован као M63)
42. Veljković A, Kocić G, Stanojević G, Stojanović I, Branković B, Pavlović D, Cvetković T, Sokolović D, Jevtovic T, **Basic J**, Marinković M, Djordjevic B. Oksidativni stres i kancerogeneza: dijagnostičke i terapijske mogućnosti, Niš 2012:61-69. (бодован као M63)
43. **Basic J**, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J. Matrix metalloproteinase-9, TNF alpha- and TNF receptor gene polymorphisms in juvenile idiopathic arthritis. Serbian Biochemical Society First Conference „Towards co-operation and integrated research“, Proceedings, Belgrade 2011:101-110. (M61)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

44. Lazarević D, Vojinović J, Sušić G, **Bašić J**. Polimorfizam FokI gena za vitamin D receptor (VDR) u juvenilnom idiopatskom artritisu (JIA). 45. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Niš 2013:93.
45. Vojinović J, Lazarević D, Sušić G, **Bašić J**. Uticaj FokI polimorfizma gena za vitamin D receptor (VDR) na ishod bolesti u juvenilnom idiopatskom artritisu (JIA). *Acta rheumatologica Belgradensia* 2013;43(Suppl 1):97.
46. Veljković A, Kocić G, Pavlović D, Stanojević G, Branković B, Stojanović I, Cvetković T, Sokolović D, Jevtović-Stoimenov T, **Bašić J**, Marinković M, Đorđević B. Ispitivanje parametara oksidativnog stresa, BCL2/BAX odnosa i endonukleazne aktivnosti kod obolelih od kolorektalnog karcinoma. Drugi kongres „Život sa slobodnim radikalima:Hemija, Biologija, Medicina, Knjiga sažetaka, Niš 2013:24.

47. Veljkovic A, Kocic G, M Pavlovic D, Stanojevic G, Brankovic B, Stojanovic I, Cvetkovic T, Sokolovic D, Jevtovic T, **Bašić J**, Marinkovic M. Lipidna peroksidacija, oksidacija proteina, ekspresija nuklearnog transkripcionog faktora B, aktivnost matriks metaloproteinaze 9 i katalaze u karcinomu debelog creva. Mitohondrije i slobodni radikali u medicini, Knjiga sažetaka, Beograd 2011:25.
48. Vojinović J, Sušić G, **Bašić J**, Lazarević D, Damjanov N. Uticaj genetskog polimorfizma TNF α -308 i T676G TNFRII na ishod lečenja i mogućnost prekida anti-TNF lečenja u juvenilnom idiopatskom artritisu. Acta rheumatologica Belgradensia 2010;40(Suppl2):113.
49. **Bašić J**, Pavlović D, Jevtović-Stoimenov T, Cvetković T, Vojinović J, Sušić G, Marinković M, Veljković A. Etanercept redukuje lipidnu peroksidaciju kod dece sa juvenilnim idiopatskim artritisom i genotipom TNF- α -308 G/G. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali" – nov izazov, Knjiga sažetaka, Beograd 2009: 72-73.
50. Veljkovic A, Kocic G, Cvetkovic T, **Bašić J**, Sokolović D, Jevtovic-Stoimenov T, Radojkovic M, Pavlovic D. Protektivni efekat adenozina na nivo oksidativnog stresa u hepatičnim ishemijsko-reperfuzionim povredama. Naučni simpozijum "Mitohondrije i slobodni radikali" – nov izazov, Knjiga sažetaka, Beograd 2009: 62-63.
51. **Bašić J**, Milošević V: Protektivni efekti kaptoprila u akutnom trovanju olovom. 44. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Srbije i Crne gore, Zbornik sažetaka, Bečići 2003: C9.
52. **Bašić J**, Milošević V: Membranski enzimi jetre u eksperimentalnom modelu trovanja olovom. 43. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Kopaonik 2002: 92.
53. Milošević V, **Bašić J**: Uloga socioterapijskog kluba u resocijalizacionom postupku shizofrenih bolesnika. 43. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Kopaonik 2002: 62.
54. **Bašić J**, Milošević V, Bogomaz A: Katabolizam poliamina u jetri u ishemijsko-reperfuzionom oštećenju bubrega. 42. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Lepenski Vir 2001: 90.
55. Milošević V, **Bašić J**, Bogomaz A: Psiho-organski sindrom kod bolesnika sa intrakranijalnim ekspanzivnim procesom. 42. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Lepenski Vir 2001: 25.
56. Bogomaz A, **Bašić J**, Milošević V: Recidivi visokomalignih glioma mozga. 42. Kongres studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Lepenski Vir 2001: 21.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

Јелена Башић: „Оксидативни стрес, матрикс металопроотеиназа-9 и полиморфизам гена за фактор некрозе тумора и његов рецептор у јувенилном идиопатском артритису“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2010.

2.2. ОБЈАВЉЕН УЦБЕНИК ИЛИ МОНОГРАФИЈА ИЛИ ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЛИ ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА У СКЛАДУ СА БЛИЖИМ КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА, ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Након последњег избора

1. Видосава Ђорђевић, Душица Павловић, Гордана Коцић, Јеленка Николић, Татјана Цветковић, Ивана Стојановић, Татјана Јевтовић Стоименов, Душан Соколовић, **Јелена**

Башић, Андреј Вељковић. Клиничка биохемија са практикумом, уредио Видосава Б. Ђорђевић. Уџбеник. Галаксијанис, Ниш, 2019. ИСБН 978-86-6233-269-1 (Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-13350-6/1 од 8.11.2018. године одобрен за штампу као уџбеник)

Пре последњег избора, од избора у звање доцент

- Даринка Кораћевић, Гордана Бјелаковић, Ивана Стојановић, Татјана Цветковић, Татјана Јевтовић Стоименов, Душан Соколовић, **Јелена Башић**, Андреј Вељковић, Милена Деспотовић, Бранка Ђорђевић. Биохемијски практикум, уредио Татјана Цветковић. Практикум. Галаксијанис, Ниш, 2016. ИСБН 978-86-6233-034-5 (Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-13238-6/2-1 од 23.12.2015. године одобрен за штампу као практикум)

2.3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Др Јелена Башић је за овај конкурс приложила 137 радова из уже научне области објављених у целини или у изводу. Од укупно 62 рада штампана у целини, 43 је на *SCI* листи: 3 рада категорије М21а (након последњег избора), 2 рада категорије М21 (након последњег избора, у једном раду је први аутор), 13 радова категорије М22 (3 након последњег избора), 25 радова категорије М23 (5 након последњег избора, у 2 рада након последњег избора је први аутор), 4 рада категорије М24 (1 након последњег избора, у коме је први аутор), 14 категорије М51 (2 након последњег избора, у једном раду након последњег избора је први аутор), 1 категорије М52 (након последњег избора). Кандидат има 75 излагања на међународним или домаћим научним скуповима: 1 категорије М31 (након последњег избора), 1 категорије М32 (након последњег избора), 1 категорије М33, 50 категорије М34 (12 након последњег избора), 1 категорије М61, 5 категорије М62 (након последњег избора), 3 категорије М63 и 13 категорије М64.

Од избора у звање доцент, аутор је уџбеника и практикума из уже научне области за коју се бира.

Има одбраћену докторску дисертацију (М70).

Укупни индекс научне компетентности израчунат према важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, износи 274,1, нормирано према формули за медицинске науке из Правилника - 231,1, од последњег избора 101, нормирано 88,06.

Категорија		Вредност	УКУПНА КОМПЕТЕНТНОСТ				ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА			
			Бр	Аутор	Ко-аутор	Укупно	Бр	Аутор	Ко-аутор	Укупно
М21а	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	3		3	19,64	3		3	19,64
М21	Рад у врхунском међународном часопису	8	2	1	1	16	2	1	1	16

M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	13	1	12	57,66	3		3	14,17
M23	Рад у међународном часопису	3	25	6	19	59,81	5	2	3	14
M24	Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	2	4	1	3	3,36	1	1		Рад је бодован као предавање по позиву (M31)
M45	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	1,5	1	1		1,5	1	1		1,5
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	14	2	12	23,28	3	1	2	6
M52	Рад у истакнутом националном часопису	1,5	1		1	0,75	1		1	0,75
M61	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	1,5	1	1		1,5				
M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	5	2	3	5	5	2	3	5
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	3		3	3				
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	13	4	9	2,6				
M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	3,5	1	1	1	3,5	1	1		3,5

M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1,5	1	1		1,5	1	1		1,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	1		1	1				
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	50	13	37	25	12	3	9	6
M70	Одбрањена докторска Дисертација	6	1	1		6				
ЗБИРНО						231,1				88,06

2.4. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Укупан број хетероцитата: 332 (база SCOPUS), Х-индекс 13 (потврда оверена у Библиотеци Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

Укупно 15 радова са 10 и више хетероцитата

Рад:

Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović S, **Bašić J**, Kundalić J, Đorđević B, Randelović M., Pavlović D. Association of vitamin D receptor genetic variants with bone mineral density and inflammatory markers in rheumatoid arthritis. Clin Biochem. 2021;87:26-31. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.10.006>. IF₅: 3.267 (M22)

- Hassan MRM, Fadda SMH, Mohammed RA, Rady SAK. Serum IL-7 as A Diagnostic Biomarker for Rheumatoid Arthritis, Validation with EULAR 2010 Classification Criteria. African Journal of Biological Sciences (South Africa). 2024;6:55–62.
- Daryabor G, Gholijani N, Kahmini FR. A review of the critical role of vitamin D axis on the immune system. Exp Mol Pathol. 2023;132-133:104866.
- Senosi MR, Fathi HM, Baki NMA, Zaki O, Magdy AM, Gheita TA. Bone mineral density, vitamin D receptor (VDR) gene polymorphisms, fracture risk assessment (FRAX), and trabecular bone score (TBS) in rheumatoid arthritis patients: connecting pieces of the puzzle. Clin Rheumatol. 2022;41(5):1333–42.
- Zou J, Zhu L, Yang J, Feng J, Li S, Luo J, et al. Correlation between vitamin D metabolites and rheumatoid arthritis with osteoporosis by ultra-high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry (UPLC–MS/MS). J Bone Miner Metab. 2022;40(4):696–703.
- Polat YH, Erten, Kor A, Dogan İ, Maraş Y, Küçükşahin O, et al. Evaluation of thiol/disulfide homeostasis in rheumatoid arthritis and disease activity. Clin Biochem. 2023;111:81–6.
- Abdel Baki NM, Elgengehy FT, Zahran AM, Ghoniem S, Elsayed E, Medhat A, et al. Galectin-3 and interleukin-7 as potential serologic markers in rheumatoid arthritis patients. Egyptian Rheumatologist. 2022;44(4):319–24.
- Zheng Q, Wang D, Lin R, Lv Q, Wang W. IFI44 is an immune evasion biomarker for SARS-CoV-2 and Staphylococcus aureus infection in patients with RA. Front Immunol. 2022;13:1013322.
- Trefilio LM, Bottino L, de Carvalho Cardoso R, Montes GC, Fontes-Dantas FL. The impact of genetic variants related to vitamin D and autoimmunity: A systematic review. Heliyon. 2024;10(7):e27700.

9. Willemsen J, Neuhoff MT, Hoyler T, Noir E, Tessier C, Sarret S, et al. TNF leads to mtDNA release and cGAS/STING-dependent interferon responses that support inflammatory arthritis. *Cell Rep.* 2021;37(6):109977.
10. Agliardi C, Guerini FR, Bolognesi E, Zanzottera M, Clerici M. VDR Gene Single Nucleotide Polymorphisms and Autoimmunity: A Narrative Review. *Biology (Basel).* 2023;12(7):916.

2.5. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Јелена Башић је **координатор** истраживачке групе за пројекат који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Одлука Наставно научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-6910-3 од 14.06.2024.) и тренутно учествује на пројектима:

- број ИНТ-МФН-44: Значај нових биомаркера неуроинфламације у раној дијагностици и предикцији клиничког тока Алцхајмерове болести, Медицински факултет Универзитета у Нишу (2020-2024), **руководилац**
- број 451-03-65/2024-03/200113 (за 2024. годину), Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Руководилац: проф.др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (**истраживач**)

Кандидат је учествовао у пројектима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије:

- број 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.; број 451-03-68/2022-14/200113 за 2022.; број 451-03-9/2021-14/200113 за 2021.; број 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. Руководилац: проф.др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (**истраживач**)
- број ИИИ41018: Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (2011-2019). Руководилац: проф. др Душица Павловић (**истраживач**)
- број ТР31060: Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека (2011-2019). Руководилац: проф. др Гордана Коцић (**истраживач**)
- број 104581: Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности (2006-2010). Руководилац: проф. др Душица Павловић (**истраживач**)
- број 1732: Значај гванидино једињења у физиолошким и патолошким стањима-улога гванидина у алкохолној интоксикацији (2005). Руководилац: проф. др Јеленка Николић (**истраживач**)
- број 1609: Етиопатогенетски аспекти Балканске ендемске нефропатије и тумора уротракта (2003-2004). Руководилац: проф. др Раде Чукурановић (**истраживач – стипендиста**)

(потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7865/1 од 01.07.2024. за наведене пројекте)

3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Др Јелена Башић поседује богато (двадесетогодишње) педагошко искуство на Катедри Биохемија Медицинског факултета Универзитета у Нишу, најпре као асистент приправник, у два изборна периода као асистент, а затим и као доцент и ванредни професор. Учествоје у извођењу наставе на студијским програмима интегрисаних академских студија медицине, стоматологије и фармације, основних струковних студија, докторских академских студија, као и наставе на здравственој специјализацији из Клиничке биохемије и специјализацији из Лабораторијске медицине.

На састанку Већа катедре одржаном 14.06.2024. године, дато је позитивно мишљење о досадашњем наставном и научном раду (документ број 01-7131). Приложен је и картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 01-7890/1 од 01.07.2024.), где се види да је у анкетама спроведеним у циљу оцене рада наставника и сарадника од стране студената свих студијских програма увек оцењивана највишом оценом.

У току досадашњег рада на Катедри Биохемија, показала је изузетну способност у педагошком раду, потпуно посвећена послу који обавља. Извођењу наставе приступа савесно, систематски и одговорно, настојећи да своја знања преноси студентима јасно, илустративно и прецизно. Похађала је и успешно завршила семинар „Педагошко методичко усавршавање факултетских сарадника“, организован на Медицинском факултету у Нишу, као и обуку за држање наставе на енглеском језику организовану на Универзитету у Нишу (новембар-децембар, 2019. године).

3.2. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Др Јелена Башић је дала изузетан допринос развоју практичне и теоријске наставе интегрисаних академских студија медицине, стоматологије и фармације, Основних струковних студија, Докторских академских студија, као и наставе на здравственој специјализацији из Клиничке биохемије и Лабораторијске медицине на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, трудећи се да стално унапређује садржај и програм, како практичне тако и теоријске наставе. На студијском програму Интегрисане академске студије - Стоматологија, руководилац је предмета Принципи и етика НИР-а. Руководилац је предмета Биоетика и етика научноистраживачког рада, обавезног предмета на сва три студијска програма докторских академских студија (ДАС - медицинске науке, ДАС - фармацеутске науке и ДАС - стоматолошке науке).

У оквиру здравствених специјализација, члан је Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу и испитивач на колоквијумима из Клиничке биохемије у оквиру специјализације из Лабораторијске медицине.

3.3. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

Др Јелена Башић је члан и председник комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника, сарадника, истраживача и сарадника ван радног односа-демонстратора:

1. Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор или доцент за УНО Медицинска

- биохемија, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу (Одлука Одлука НСВ Универзитета у Крагујевцу број IV-03-186/15 од 16.03.2022.)
2. Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор или доцент за УНО Медицинска биохемија, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу (Одлука НСВ Универзитета у Крагујевцу број IV-03-279/20 од 14.04.2021.)
 3. Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног доцента за УНО Биохемија (Одлука НСВ Универзитета у Нишу број 8/19-01-001/22-029 од 18.02.2022.)
 4. Председник Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног асистента за УНО Биохемија (Одлука број 17-2940-4-5 од 14.03.2023)
 5. Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног сарадника у настави за УНО Биохемија (Одлука бр 17-4930-2-10 од 19.06.2020.)
 6. Члан Комисије за писање извештаја и предлога за избор кандидата у звање предавач за ужу стручну област здравство за предмет медицинска биохемија (Одлука Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија број 01-1/149 од 18.02.2022.)
 7. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – научни сарадник кандидата др Милана Миљковића (Одлука НН већа МФ број 10-6058/4-2/1-192/24 од 29.05.2024.)
 8. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач сарадник кандидата др Милана Миљковића (Одлука НН већа МФ број 10-650/6-1/146/20 од 28.01.2021.)
 9. Председник комисије за писање о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач приправник кандидата Александра Марковића (Одлука НН већа МФ број 10–1030/5–3/6 од 31.01.2019.)
 10. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач приправник кандидата др Албене Стојчев (Одлука НН већа МФ број ј 10-1030/5-3/7 од 31.01.2019.)
 11. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач приправник кандидата др Александре Марјановић (Одлука НН већа МФ број 10-1030/5-3/8 од 31.01.2019.)
 12. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач приправник кандидата др Милана Миљковића (Одлука НН већа МФ број 10-4145/7-2/5 од 25.04.2018.)
 13. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач приправник кандидата др Милице Марковић (Одлука НН већа МФ број 10-4145/7-2/6 од 25.04.2018.)
 14. Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање – истраживач сарадник кандидата др Стевана Вујића, (Одлука НН већа МФ број 10-13238-5/1 од 23.12.2015.)
 15. Председник комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника ван радног односа – демонстратора (Одлука МФ број 01-14231/3 од 26.11.2019.)

4. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

4.1. РУКОВОЂЕЊЕ/ МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

4.2. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Члан Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (**одбрањене дисертације**):

1. Милена Деспотовић: „Полиморфизми гена укључених у инфламаторне, антиоксидативне и имунорегулаторне процесе код оболелих од бронхијалне астме“, одбрањена 10.05.2016. на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/19-01-004/15-009 од 02.07.2015. и потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024.)
2. Марко Игић: „Испитивање инфламаторног ефекта хемијско-механичке методе ретракције гингиве при изради фиксних протетичких надокнада“, одбрањена 27.12.2020. на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/19-01-003/20-012 од 15.06.2020. и потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024.)
3. Никола Станковић: „Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironimus riparius*“, одбрањена 17.06.2021. на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/17-01-002/21-013 од 08.02.2021.)
4. Јован Луковић: „Испитивање *in vitro* антитуморског ефекта и механизма деловања аналога халкона на ћелије тумора хуманог порекла“, одбрањена 01.03.2021. на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број IV-03-594/27 од 09.09.2020.)

Члан је три Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, за следеће кандидате:

- Јована Цветковић (Одлука Научностручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-003/24-053 од 14.05.2024.)
- Марија Ратковић Јанковић (Одлука Научностручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-005/23-005 од 25.08.2023.)
- Марија Брадић Васић (Одлука Научностручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-001/21-019 од 13.1.2021.)

(потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024. за све наведене кандидате)

4.3.МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ МАГИСТАРСКИХ РАДОВА

4.4.УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ И УЖЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА

4.5.МЕНТОРСТВО У ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

Др Јелена Башић је била ментор шест дипломских радова студената интегрисаних академских студија медицине.

Након последњег избора:

1. Милица Митровић, 14784, тема: „Савремени биомаркери у дијагностици Алцхајмерове болести“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2023. године
2. Марија Цветковић, 14744, тема: „Значај генотипизације аполипопротеина Е у дијагностици Алцхајмерове болести“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2023. године
3. Илија Војиновић, 13799, тема: „Савремени биохемијски маркери срчане инсуфицијенције“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2021. године
4. Милица Живановић, 14033, тема „Повезаност полиморфизама гена за глукокиназа регулаторни протеин са исхемијским можданим ударом“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2020. године

(потврда Службе за основну наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-7863 од 02.07.2024.)

4.6. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА

Др Јелена Башић је била ментор 15 студентских радова презентованих на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024.)

Након последњег избора:

1. Марија Цветковић, Милица Митровић, Емилија Стефановић. Повезаност варијација гена за аполипопротеин Е са Алцхајмеровом болешћу. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Књига сажетака, Копаоник 2023:91.
2. Милица Митровић, Божидар Јанковић, Марија Цветковић. Дијагностички значај матрикс металопротеиназе-9 и њеног инхибитора код пацијената са Алцхајмеровим болешћу. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Књига сажетака, Копаоник 2023:97.
3. Марија Цветковић, Милица Живановић, Милица Митровић. Варијанте гена за глукокиназа регулаторни протеин и липидни статус код пацијената са можданим ударом. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Књига сажетака, Копаоник 2022:362.
4. Милица Митровић, Кристина Јанковић, Марија Цветковић. Маркери фиброгенезе у серуму деце са везикоуретералним рефлуксом. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Књига сажетака, Копаоник 2022:363.

4.7. ВОЂЕЊЕ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА НА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

У оквиру истраживачког тима пројекта број ИНТ-МФН-44: Значај нових биомаркера неуроинфламације у раној дијагностици и предикцији клиничког тока Алцхајмерове болести, који се реализује на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (2020-2024), чији је руководилац др Јелена Башић, у реализацији циљева пројекта активно су учествовали студенти докторских академских студија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу асистент др Владана Стојиљковић и истраживач-приправник др Јасен Кундалић као чланови истраживачког тима, што показују и заједничке публикације.

Др Јелена Башић је била ментор др Александру Милосављевићу, студенту ДАС - стипендисти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у току 2019. и 2020. године (у оквиру пројекта број ИИИ 41018).

Током дугогодишњег рада на научноистраживачким пројектима, др Јелена Башић је учествовала у истраживањима младих истраживача (стипендиста, истраживач-приправника, истраживач-сарадника, сарадника у настави, асистената), упознавала их са принципима добре лабораторијске праксе, уводила их у методологију молекуларне медицине, обучавала и оспособљавала их за самосталан рад у лабораторији.

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

1. Менторство у студентским радовима из области Биохемија на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024. и фотокопије Зборника сажетака)
2. Рецензент студентских радова из области Биохемија у оквиру припрема студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем и члан комисије на сесијама из области Биохемија на Мини конгресима студената на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024.)
3. Рецензент часописа Медицински подмладак, Медицинског факултета Универзитета у Београду (фотокопија мејлова кореспонденције)
4. Вођење радионица и едукација студената у циљу овладавања техникама у области молекуларне медицине у Лабораторији за функционалну геномику и протеомику Медицинског факултета Универзитета у Нишу (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024.)

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

5. Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије (потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7867 од 01.07.2024.) и испитивач на колоквијумима из Клиничке биохемије у оквиру специјализације из Лабораторијске медицине (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-5170-6-2 од 09.05.2024.)

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

6. Координатор за претклиничку наставу Комисије за осигурање квалитета наставе Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно научног већа број 10-13365-7/1-2 од 31.10.2023.)

7. Члан Комисије за осигурање квалитета наставе Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно научног већа број 10-12160-7/1-2 од 31.10.2018. и број 10-9543-7/1-2 од 07.10.2021.)
 8. Члан Наставно научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно научног већа број 10-4950-1/1-1 од 12.05.2022.)
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
9. Члан Комисија за оцену о одбрану докторских дисертација на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (Одлуке НСВ Универзитета)
 10. Члан Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлуке НСВ Универзитета)
 11. Члан научних одбора: Првог конгреса клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине са међународним учешћем (2019) и Конференција са међународним учешћем у организацији Биохемијског друштва Србије (Serbian Biochemical Society second Conference, 2012; Serbian Biochemical Society Fourth Conference, 2014; Serbian Biochemical Society sixth Conference, 2016; Serbian Biochemical Society seventh Conference, 2017 (копије зборника скупова).
 12. Предавач по позиву на конгресима са међународним учешћем у организацији Секције за клиничку биохемију Српског лекарског друштва и међународним конгресима у организацији Биохемијског друштва Србије (фотокопије позивних писама, сертификата и програма конгреса)
 13. Учествовала у покретању рада и ангажована као специјалиста у Лабораторији за медицинску генетику Медицинског факултета Универзитета у Нишу, у којој се први пут од оснивања Факултета пружа здравствена делатност (приложен Анекс уговора о раду).
5. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
14. Менторство у дипломским радовима студената (потврда Службе за основну наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-7863 од 02.07.2024.)
6. Вођење професионалних (струковних) организација
15. Члан председништва Секције клиничке биохемије Српског лекарског друштва (потврда од 01.07.2024.)
 16. Члан Одбора за стипендије (FEBS Fellowships Committee) Биохемијског друштва Србије до маја 2024. (потврда од 04.07.2024.)
7. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
17. Рецензент часописа: Scientific Reports, Journal of Physiology and Biochemistry, Clinical Rheumatology, Facta Universitatis: series medicine and biology, Acta facultatis medicae naissensis, Acta medica medianae, Biologia Serbica (потврде уредника, фотокопије мејлова кореспонденције, или потврде са званичних сајтова часописа)
 18. Рецензент Јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука Комисије за последипломске студије и научноистраживачки рад број 01-15206/1 од 26.12.2022.)

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Једини пријављени кандидат на конкурс, ванредни професор др Јелена Башић, у потпуности испуњава све Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу предвиђене услове, као и услове прописане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука за избор у звање редовни професор за УНО Биохемија, јер:

1. Испуњава услове за избор у звање ванредни професор

Бирана у звање ванредни професор за УНО Биохемија

(Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-001/20-007 од 29.01.2020.)

2. Добила је позитивну оцену педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

- Мишљење Већа катедре Биохемија број 01-7131 од 14.06.2024. (позитивна оцена)
- Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета број 01-7890/1 од 01.07.2024. (позитивна оцена)

3. Има остварене активности у више од три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Координатор за претклиничку наставу Комисије за осигурање квалитета наставе Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно научног већа број 10-13365-7/1-2 од 31.10.2023.)
2. Члан Наставно научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно научног већа број 10-4950-1/1-1 од 12.05.2022.)
3. Рецензент часописа: Scientific Reports, Journal of Physiology and Biochemistry, Clinical Rheumatology, Facta Universitatis: series medicine and biology, Acta facultatis medicae naissensis, Acta medica medianae, Biologia Serbica (потврде уредника, фотокопије мејлова кореспонденције, или потврде са званичних сајтова часописа)
4. Рецензент Јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука Комисије за последипломске студије и научноистраживачки рад број 01-15206/1 од 26.12.2022.)
5. Предавач по позиву на међународним конгресима и националним конгресима са међународним учешћем и (фотокопије позивних писама, сертификата и програма конгреса)
6. Члан председништва Секције клиничке биохемије Српског лекарског друштва (потврда од 01.07.2024.)
7. Члан научних одбора Првог конгреса клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине са међународним учешћем и Конференција са међународним учешћем у организацији Биохемијског друштва Србије (копије зборника скупова).

4. Има руковођење у најмање четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора

Ментор је 6 дипломских и 15 научноистраживачких радова студената

1. Милица Митровић, 14784, тема: „Савремени биомаркери у дијагностици Алцхајмерове болести“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2023. године
2. Марија Цветковић, 14744, тема: „Значај генотипизације аполипопротеина Е у дијагностици Алцхајмерове болести“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2023. године
3. Илија Војиновић, 13799, тема: „Савремени биохемијски маркери срчане инсуфицијенције“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2021. године
4. Милица Живановић, 14033, тема „Повезаност полиморфизама гена за глукокиназа регулаторни протеин са исхемијским можданим ударом“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2020. године
5. Мина Цветковић, 13362, тема „Утицај ФОК1 полиморфизма гена за витамин Д рецептор на параметре липидног статуса код пацијената са јувенилним идиопатским артритисом“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2017. године.
6. Маја Ранђеловић 12969, тема „Савремени биохемијски маркери у дијагностици акутног коронарног синдрома“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2016. године

(потврда Службе за основну наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-7863 од 02.07.2024.)

5. Руководилац и истраживач у научним пројектима

- **Руководилац** пројекта број ИНТ-МФН-44: Значај нових биомаркера неуроинфламације у раној дијагностици и предикцији клиничког тока Алцхајмерове болести, Медицински факултет Универзитета у Нишу (2020-2024)
- **Координатор** истраживачке групе за пројекат Факултета, који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Одлука Наставно научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-6910-3 од 14.06.2024.)

Пројекти Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

- бр. 451-03-65/2024-03/200113 за 2024.; бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.; бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022.; бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021.; бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. Руководилац: проф.др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач)
- Пројекат број ИИИ41018: Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (2011-2019). Руководилац: проф. др Душица Павловић (истраживач)
- Пројекат број ТР31060: Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека (2011-2019). Руководилац: проф. др Гордана Коцић (истраживач)
- Пројекат број: 104581: Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности (2006-2010). Руководилац: проф. др Душица Павловић (истраживач)

- Пројекат број 1732: Значај гванидино једињења у физиолошким и патолошким стањима-улога гванидина у алкохолној интоксикацији (2005). Руководилац: проф. др Јеленка Николић (истраживач)
- Пројекат број 1609: Етиопатогенетски аспекти Балканске ендемске нефропатије и тумора уротракта (2003-2004). Руководилац: проф. др Раде Чукурановић (истраживач – стипендиста)

(потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7865/1 од 01.07.2024. за наведене пројекте)

6. Има чланство у најмање две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Члан је Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (**одбрањене дисертације**):

1. Милена Деспотовић: „Полиморфизми гена укључених у инфламаторне, антиоксидативне и имунорегулаторне процесе код оболелих од бронхијалне астме“, одбрањена 10.05.2016. на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу о именовану Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/19-01-004/15-009 од 02.07.2015. и потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024.)

2. Марко Игић: „Испитивање инфламаторног ефекта хемијско-механичке методе ретракције гингиве при изради фиксних протетичких надокнада“, одбрањена 27.12.2020. на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу о именовану Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/19-01-003/20-012 од 15.06.2020. и потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024.)

3. Никола Станковић: „Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironimus riparius*“, одбрањена 17.06.2021. на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о именовану Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, НСВ број 8/17-01-002/21-013 од 08.02.2021.)

4. Јован Луковић: „Испитивање *in vitro* антитуморског ефекта и механизма деловања аналога халкона на ћелије тумора хуманог порекла“, одбрањена 01.03.2021. на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број IV-03-594/27 од 09.09.2020.)

7. Има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

1. Менторство у студентским радовима из области Биохемија на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024. и фотокопије Зборника сажетака)
2. Рецензент студентских радова из области Биохемија у оквиру припрема студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем и члан комисије на сесијама из области Биохемија на

Мини конгресима студената на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024.)

3. Вођење радионица и едукација студената у циљу овладавања техникама у области молекуларне медицине у Лабораторији за функционалну геномику и протеомику Медицинског факултета Универзитета у Нишу (потврда ЦНИРС-а од 02.07.2024.)
4. Рецензент часописа Медицински подмладак, Медицинског факултета Универзитета у Београду (фотокопија мејлова кореспонденције)
5. Члан комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије (потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7867 од 01.07.2024.)
6. Члан у комисијама за оцену о одбрану докторских дисертација, као и у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7864/2 од 01.07.2024. и Одлуке НСВ Универзитета)
7. Менторство у дипломским радовима студената (потврда Службе за основну наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-7863 од 02.07.2024.)
8. Руководилац обавезног предмета Биоетика и етика НИР-а на ДАС медицинске науке, фармацеутске науке и стоматолошке науке (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-10290-10/7-1 од 26.09.2019.)
9. Вођење млађих истраживача на пројектима у оквиру Интерног пројекта МФ (ИНТ-МФН-44) и пројекта број ИИИ 41018 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (прилог потврде Службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-7865/1 од 01.07.2024.)
10. Члан и председник комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника, сарадника, истраживача и сарадника ван радног односа-демонстратора на Медицинском факултету Универзитета у Нишу и Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлуке НСВ Универзитета и Наставно-научног већа Факултета)

8. Има објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник из уже научне области за коју се бира при чему је један основни уџбеник

- Видосава Ђорђевић, Душица Павловић, Гордана Коцић, Јеленка Николић, Татјана Цветковић, Ивана Стојановић, Татјана Јевтовић Стоименов, Душан Соколовић, **Јелена Башић**, Андреј Вељковић. Клиничка биохемија са практикумом, уредио Видосава Б. Ђорђевић. Уџбеник. Галаксијанис, Ниш, 2019. ИСБН 978-86-6233-269-1
- Даринка Кораћевић, Гордана Бјелаковић, Ивана Стојановић, Татјана Цветковић, Татјана Јевтовић Стоименов, Душан Соколовић, **Јелена Башић**, Андреј Вељковић, Милена Деспотовић, Бранка Ђорђевић. Биохемијски практикум, уредио Татјана Цветковић. Практикум. Галаксијанис, Ниш, 2016. ИСБН 978-86-6233-034-5

9. У последњих пет година има један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу, у којем је првопотписани аутор

1. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stefanović N, Stojiljković V, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. The influence of the APOE ε4 allele on pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer's disease. **Facta Universitatis Series: Medicine and Biology** 2023; 25(2):37-41. <https://doi.org/10.22190/FUMB231012006B> (M51)

10. Од избора у претходно звање има три рада објављена у часописима категорије M21 и M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, у којима је првопотписани аутор

1. **Bašić J**, Milošević V, Djordjević B, Stojiljković V, Živanović M, Stefanović N, Aracki Trenkić A, Stojanov D, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Matrix Remodeling Enzymes as Potential Fluid Biomarkers of Neurodegeneration in Alzheimer's Disease. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(11): 5703. <https://doi.org/10.3390/ijms25115703> **IFs:5.6 (M21)**
2. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stefanović N, Cvetković M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of the apolipoprotein E ε4 allele in a Serbian population with Alzheimer's dementia. *Arch Biol Sci.* 2023;75(3):319-325. <https://doi.org/10.2298/ABS230614026B> **IFs:0.8 (M23)**
3. **Bašić J**, Milošević V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of rs780094 and rs1260326 glucokinase regulatory protein gene polymorphisms with dyslipidemia in a group of Serbian acute ischemic stroke patients. *Arch Biol Sci.* 2022;74(1):41-47. <https://doi.org/10.2298/ABS211126002B> **IFs:0.9 (M23)**

11. Има најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (кандидат има 75, од последњег избора 19) (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Živanović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. The interrelation between APOE and matrix metalloproteinase-9 with hippocampal volumetry in patients with Alzheimer's disease. International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Disorders, March 5-9, 2024, Lisbon, Portugal, ADPD 2024 Posters, p.1532.
2. Milošević V, Damjanović R, Antić E, Malobabić M, **Bašić J**, Perić S. Frontotemporal dementia in association with inclusion body myopathy and Paget's disease: a case report with the VCP gene mutation (c.383G>C). International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Disorders, March 5-9, 2024, Lisbon, Portugal, ADPD 2024 Posters, p.1339.
3. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Živanović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Apolipoprotein E and matrix remodeling – a link to neurodegeneration in Alzheimer's disease. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference International scientific meeting "Biochemistry in Biotechnology", September 21-23, 2023, Belgrade, Serbia, p.31. published in *Biologia Serbica* 2023; 45: 44-51.
4. **Bašić J**, Milošević V, Djordjević B, Stojiljković V, Malobabić M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (TIMP-1) as blood biomarkers of Alzheimer's disease. *FEBS Open Bio* 2022;12(Suppl 1):125-126.
5. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stojiljković V, Malobabić M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Biomarkeri neuroinflamacije u Alchajmerovoj bolesti: uloga matriks metaloproteinaza. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.31.
6. Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Krstić N, **Bašić J**. Genetička predispozicija autoimunih bolesti – učestalost varijacija gena za vitamin D receptor kod pacijenata sa sistemskim lupusom eritematozusom. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.30.
7. Đorđević B, Zlatanović M, Stojiljković V, **Bašić J**. Pokazatelji lokalne i sistemske inflamacije kao biomarkeri u dijabetesnoj retinopatiji. Drugi kongres kliničkih

- biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 30. Novembar- 2. Decembar, 2022, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.32.
8. **Bašić J**, Milošević V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. The influence of glucokinase regulatory protein gene polymorphisms on lipid profile in acute ischemic stroke patients. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2021, 25-26 November, 2021, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p.155.
 9. **Bašić J**, Milošević V, Stanković M, Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Pavlović D. Neurogenetika empatije i socijalnog ponašanja: uloga oksitocina. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 27-29 Novembar, 2019, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.36.
 10. Jevtović Stoimenov T, Despotović M, **Bašić J**, Stojanović S. Gen/gen epistatske interakcije enzima antioksidativne zaštite u sistemskom lupusu. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 27-29 Novembar, 2019, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka, p.31.
 11. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Lazarević D, Sušić G, Milošević V, Pavlović D. The influence of rs1001179 polymorphism of the catalase gene on disease activity in patients with juvenile idiopathic arthritis treated with etanercept. 11th Congress of the European Pain Federation EFIC, 4-7 September, 2019, Valencia, Spain, Abstract book, p.206-207.
 12. **Basic J**, Vojinovic J, Susic G, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Đorđević V, Milosevic V. The influence of etanercept on inflammation markers and lipid profile in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2015;74(Suppl 2): 1228.
 13. **Basic J**, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J. Matrix metalloproteinase-9, TNF alpha- and TNF receptor gene polymorphisms in juvenile idiopathic arthritis. Serbian Biochemical Society First Conference „Towards co-operation and integrated research“, Proceedings, Belgrade 2011:101-110.
 14. **Basic J**, Pavlovic D, Jevtovic-Stoimenov T, Vojinovic J, Marinkovic M, Veljkovic A. TNF alpha -308 polymorphism and matrix metalloproteinase-9 level in children with juvenile idiopathic arthritis treated with etanercept. *FEBS Journal* 2009; 276(Suppl 1): 97.

12. Има цитираност више од 10 хетеро цитата

Укупан број хетероцитата: 332 (база SCOPUS), Х-индекс 13 (потврда оверена у Библиотеци Медицинског факултета Универзитета у Нишу)

Укупно 15 радова са 10 и више хетероцитата

Рад:

Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović S, **Bašić J**, Kundalić J, Đorđević B, Randelović M., Pavlović D. Association of vitamin D receptor genetic variants with bone mineral density and inflammatory markers in rheumatoid arthritis. *Clin Biochem.* 2021;87:26-31. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.10.006>. IF₅: 3.267 (M22)

1. Hassan MRM, Fadda SMH, Mohammed RA, Rady SAK. Serum IL-7 as A Diagnostic Biomarker for Rheumatoid Arthritis, Validation with EULAR 2010 Classification Criteria. *African Journal of Biological Sciences (South Africa)*. 2024;6:55–62.
2. Daryabor G, Gholijani N, Kahmini FR. A review of the critical role of vitamin D axis on the immune system. *Exp Mol Pathol*. 2023;132-133:104866.
3. Senosi MR, Fathi HM, Baki NMA, Zaki O, Magdy AM, Gheita TA. Bone mineral density, vitamin D receptor (VDR) gene polymorphisms, fracture risk assessment (FRAX), and trabecular bone score (TBS) in rheumatoid arthritis patients: connecting pieces of the puzzle. *Clin Rheumatol*. 2022;41(5):1333–42.

4. Zou J, Zhu L, Yang J, Feng J, Li S, Luo J, et al. Correlation between vitamin D metabolites and rheumatoid arthritis with osteoporosis by ultra-high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry (UPLC–MS/MS). *J Bone Miner Metab.* 2022;40(4):696–703.
5. Polat YH, Erten, Kor A, Dogan İ, Maraş Y, Küçükşahin O, et al. Evaluation of thiol/disulfide homeostasis in rheumatoid arthritis and disease activity. *Clin Biochem.* 2023;111:81–6.
6. Abdel Baki NM, Elgengehy FT, Zahran AM, Ghoniem S, Elsayed E, Medhat A, et al. Galectin-3 and interleukin-7 as potential serologic markers in rheumatoid arthritis patients. *Egyptian Rheumatologist.* 2022;44(4):319–24.
7. Zheng Q, Wang D, Lin R, Lv Q, Wang W. IFI44 is an immune evasion biomarker for SARS-CoV-2 and Staphylococcus aureus infection in patients with RA. *Front Immunol.* 2022;13:1013322.
8. Trefilio LM, Bottino L, de Carvalho Cardoso R, Montes GC, Fontes-Dantas FL. The impact of genetic variants related to vitamin D and autoimmunity: A systematic review. *Heliyon.* 2024;10(7):e27700.
9. Willemsen J, Neuhoﬀ MT, Hoyler T, Noir E, Tessier C, Sarret S, et al. TNF leads to mtDNA release and cGAS/STING-dependent interferon responses that support inflammatory arthritis. *Cell Rep.* 2021;37(6):109977.
10. Agliardi C, Guerini FR, Bolognesi E, Zanzottera M, Clerici M. VDR Gene Single Nucleotide Polymorphisms and Autoimmunity: A Narrative Review. *Biology (Basel).* 2023;12(7):916.

13. Испуњава услове за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе - кандидат има 27)

1. **Bašić J**, Milošević V, Djordjević B, Stojiljković V, Živanović M, Stefanović N, Aracki Trenkić A, Stojanov D, Jevtović Stoimenov T, Stojanović I. Matrix Remodeling Enzymes as Potential Fluid Biomarkers of Neurodegeneration in Alzheimer’s Disease. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(11): 5703. <https://doi.org/10.3390/ijms25115703> IF₅:5.6 (M21)
2. **Bašić J**, Milošević V, Đorđević B, Stefanović N, Cvetković M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of the apolipoprotein E ε4 allele in a Serbian population with Alzheimer’s dementia. *Arch Biol Sci.* 2023;75(3):319-325. <https://doi.org/10.2298/ABS230614026B> IF₅:0.8 (M23)
3. **Bašić J**, Milošević V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanović I. Association of rs780094 and rs1260326 glucokinase regulatory protein gene polymorphisms with dyslipidemia in a group of Serbian acute ischemic stroke patients. *Arch Biol Sci.* 2022;74(1):41-47. <https://doi.org/10.2298/ABS211126002B> IF₅:0.9 (M23)
4. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Sušić G, Lazarević D, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. Vitamin D receptor gene polymorphism influences lipid profile in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Clin Rheumatol.* 2019; 38(1):117-124. <https://doi.org/10.1007/s10067-018-4264-2> IF₅: 2.380 (M22)
5. **Bašić J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Lazarević D, Sušić G, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. The association of CAT-262C/T polymorphism with catalase activity and treatment response in juvenile idiopathic arthritis. *Rheumatol Int.* 2019;39(3):551-559. <https://doi.org/10.1007/s00296-019-04246-3> IF₅: 2.056 (M23)

7. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе конкурсне документације, Комисија констатује да је ванредни професор др Јелена Башић постигла изузетне резултате у досадашњем научном, стручном и педагошком раду и да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука за избор у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија. Комисија једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да утврди предлог да се ванредни професор др Јелена Башић изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област Биохемија.

У Нишу, 28.08.2024.
(Место, датум)


Комисија за писање извештаја:



Проф. др Ивана Стојановић,
редовни професор Медицинског факултета
Универзитета у Нишу, председник, ужа научна
област Биохемија



Проф. др Татјана Јевтовић Стоименов,
редовни професор Медицинског факултета
Универзитета у Нишу, члан, ужа научна
област Биохемија



Проф. др Иванка Зелен,
редовни професор Факултета медицинских
наука Универзитета у Крагујевцу, члан, ужа
научна област Медицинска биохемија