

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (1502/3) од 15.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор два асистента за ужу научну област Медицинска биохемија.

На конкурс објављен 20.7.2022. године у листу „Послови“ број 996-997 страна 84 јавила су се два кандидата:

- маг. фарм. – мед. биохем. Тамара Антонић и
- маг. фарм. – мед. биохем. Сања Вујчић

Комисија у саставу:

1. др Александра Стефановић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. др Јелена Векић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. др Душан Париповић, доцент, Универзитет у Београду – Медицински факултет

прегледала је материјал и Изборном већу Фармацеутског факултета подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ СЕКРЕТАРИЈАТ			
Примљено: 22.08.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1868/1		

На конкурс објављен 20. јула 2022. године у листу „Послови“, број 996-997, за избор два асистента за ужу научну област Медицинска биохемија пријавила су се два кандидата магистар фармације – медицински биохемичар Тамара Антонић и магистар фармације – медицински биохемичар Сања Вујчић, обе запослене на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у звању асистента за ужу научну област Медицинска биохемија.

На основу приложене документације, установљено је да кандидати испуњавају опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај за сваког кандидата посебно, као и коначно мишљење и закључак.

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА МАГ. ФАРМ. – МЕД. БИОХЕМ. ТАМАРУ АНТОНИЋ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Тамара Антонић је рођена 6.6.1993. године у Палама, Босна и Херцеговина, где је завршила основну школу и гимназију. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер магистар фармације – медицински биохемичар, уписала је 2012, а завршила 2017. године са просечном оценом 9,85. Добитник је Годишње награде која се додељује најбољим студентима у току школске 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016. и 2016/2017. године. Након завршених студија добила је признање „Професор Иван Беркеш“ за врхунски допринос у областима фармације и медицинске биохемије и Повељу за изузетан успех током студирања, као најбољи студент генерације Фармацеутског факултета који је дипломирао у школској 2016/2017. години. По завршетку факултета, обавила је приправнички стаж и положила стручни испит за магистре фармације – медицинске биохемичаре у Министарству здравља Републике Србије 2018. године.

Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за младе таленте Републике Србије – Доситеја, Фонда „Др Милан Јелић“ и Задужбине Драгољуб Маринковић.

Докторске академске студије - модул Медицинска биохемија уписала је школске 2017/2018. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и успешно је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 10,00. Специјалистичке академске студије, студијски програм Биохемијска дијагностика, је уписала 2019, а завршила 2021. године са просечном оценом 10,00.

Наставни и педагошки рад

Од новембра 2017. године је запослена на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета, прво као сарадник у извођењу практичне наставе, а од новембра 2019. године као асистент за ужу научну област Медицинска биохемија. Од почетка радног односа до данас учествовала је у извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама, студијски програм Фармација: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика у фармацији, Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма; као и на интегрисаним академским студијама, студијски програм Фармација – медицинска биохемија: Општа биохемија и Примена информатичких метода у медицинској биохемији. Тамара Антонић учествује у реализацији практичне наставе на енглеском језику за предмете *General Biochemistry*, *Statistics in Pharmacy*, *Medical Biochemistry* и *Laboratory Diagnostics of Metabolic Disorders* који се изводе у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету. Тамара Антонић је активно учествовала у припреми

колоквијума за практичну наставу на претходно наведеним предметима, као и у припреми материјала за *online* извођење наставе. На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника оцењивана је одличним оценама (4,72 - просечна оцена за све наведене предмете).

Табела 1. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у периоду од 2017-2022. године

Практична настава					
Студијски програм: Фармација					
Предмет	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Општа биохемија	-	4,53	4,41	4,79	-
Медицинска биохемија	4,74	4,82	4,79	4,84	-
Статистика у фармацији	-	4,52	4,35	4,73	-
Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма	-	-	4,95	4,97	4,97
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија					
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	4,81	4,78	-	4,97	-
Општа биохемија	4,46	4,34	4,74	4,95	-

Тамара Антонић је била коментор четири студентска научно-истраживачка рада (Маркери синтезе и апсорпције холестерола у нефротском синдрому; студенти Миљан Дачевић и Весна Вучковић, 2021; Улога липопротеинских честица високе густине у компликацијама трудноће; студент Александра Николенцић, 2021; Ремоделовање липопротеина високе густине у високоризичним трудноћама; студент Лана Пејић, 2022; Значај одређивања маркера инфламације у процени ризика за развој прееклампсије;

студент Тамара Стојковић, 2022), као и члан Комисије за одбрану дванаест завршних радова студената на Интегрисаним академским студијама.

Тамара Антонић је учествовала и у реализацији више студентских пројеката. По позиву Студентске организација Фармацеутског факултета (BPSA) одржала је предавање под називом „Еректилна дисфункција – значај биохемијске дијагностике“ на XI Саветовању пацијената „Еректилна дисфункција“ у мају 2019. године, а у децембру 2019. године је одржала радионицу у оквиру 12. Националног конгреса студената фармације Србије са темом „Ендокринологија ван утемељених оквира“. У децембру 2020. године је учествовала у реализацији *online* пројекта „Q&A: Фармацеут – медицински биохемичар у пракси“, а у новембру 2021. у реализацији III Конгреса Тима медицинских биохемичара „Женски ендокринолошки поремећаји XXI века“. У марту 2022. је учествовала у реализацији пројекта XIII Саветовање пацијената под називом „Деменција – Сетимо се за оне који то не могу“, у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета (BPSA).

У циљу унапређења свог педагошког рада, 2019. године је похађала обуку за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника: „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

Научноистраживачки рад

Тамара Антонић је објавила 10 радова и 11 саопштења. Објавила је 7 радова у међународним часописима од чега, 4 рада у врхунским међународним часописима категорије M21 од чега је први аутор у једном раду, 2 рада у истакнутим међународним часописима категорије M22, 1 рад у међународном часопису категорије M23, као и 3 у националним часописима категорије M52. Од укупно 11 саопштења, 6 саопштења је објављено на међународним, а 5 на националним скуповима. Научноистраживачки рад Тамаре Антонић у највећој мери је усмерен ка идентификацији и квантификацији специфичних липидних компоненти применом течне хроматографије са масеном спектрометријом. Њено интересовање укључује квантификацију различитих липидних једињења, а у циљу утврђивања специфичних метаболичких промена и промена у липидном профилу које се дешавају код жена током теудноће без компликација, као и током високо-ризичних трудноћа. Посебан аспект научноистраживачког рада Тамаре Антонић везан је за испитивање значаја специфичних липидних параметара у циљу процене ризика за развој компликација у трудноћи, пре свега хипертензивних поремећаја у трудноћи.

Од 2018. године је запослена као истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 175035 под називом „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“ (бр. Уговора са Универзитетом у Београду-Фармацеутским факултетом 451-03-68/2022-14/200161).

Од јануара 2022. године ангажована је као истраживач на пројекту „*High-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome*“ (HI-MOM) који је одобрен за финансирање од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива Идеје (бр пројекта: 7741659).

Тренутно је ангажована на четири међународна пројекта у оквиру програма COST: COST Action CA17118 – *Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (TRANSCOLONCAN)*, Cost Action CA17129 – *Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA)*, COST Action CA19105 – *Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (EpiLipidNET)* i COST Action CA21153 – *Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)*. Члан је *European Network on Oxysterols Research*. Тамара Антонић је члан Друштва медицинских биохемичара Србије, Српског биохемијског друштва и Академије Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (*European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM*).

Обуке и стручна усавршавања

- 2021. Похађала је online последипломски курс под називом „*Biostatistics in Laboratory Medicine*“, у организацији *European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*.
- 2019. Учествовала на летњој школи у оквиру COST CA16113 акције под називом „*CliniMARK Training School: Approaches for Biomarker Discovery and Validation*“, која је одржана на Спетсесу, Грчка.
- 2018. Учествовала на летњој школи у организацији Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS) под називом „*International CEEPUS Summer School 2018: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation*“, која је одржана у Порторожу, Словенија.
- 2017. Похађала је Курс континуираног образовања „Валидација и верификација лабораторијских метода“ у организацији Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду, Београд, Србија.
- 2016. Учествовала на летњој школи у организацији Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS): „*International CEEPUS Summer School 2016: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Malignant diseases*“, која је одржана на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Љубљана, Словенија.

Списак објављених радова и саопштења

Тамара Антонић је објавила 4 рада у врхунским међународним часописима категорије M21, 2 рада у истакнутим међународним часописима категорије M22, 1 рад у међународном часопису категорије M23, као и 3 рада у истакнутим националним часописима категорије M52.

Радови објављени у међународним часописима категорије M20:

M21 - Радови објављени у врхунским међународним часописима

1. Javorac D, Antonijeвић B, Anđelković M, Repić A, Bulat P, Djordjeвић AB, Baralić K, Đukić-Ćosić D, **Antonić T**, Bulat Z. Oxidative stress, metallomics and blood toxicity after subacute low-level lead exposure in Wistar rats: Benchmark dose analyses. *Environ Pollut.* 2021;291:118103. doi: 10.1016/j.envpol.2021.118103. (IF 2021: 9,998; ранг часописа 28/279 у категорији Environmental Sciences)
2. **Antonić T**, Ardalić D, Vladimirov S, Banjac G, Cabunac P, Zeljković A, Karadžov-Orlić N, Spasojeвић-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Cholesterol homeostasis is dysregulated in women with preeclampsia. *Pol Arc Int Med.* 2021;131(12). doi: 10.20452/pamw.16144. (IF 2021: 5,218 ранг часописа 51/172 у категорији Medicine, General & Internal)
3. Munjas J, Sopić M, Stefanović A, Košir R, Ninić A, Joksić I, **Antonić T**, Spasojeвић-Kalimanovska V, Prosenc Zmrzljak U. Non-Coding RNAs in Preeclampsia—Molecular Mechanisms and Diagnostic Potential. *Int J Mol Sci.* 2021;22(19):10652. doi: 10.3390/ijms221910652. (IF 2021: 6,208, ранг часописа 69/296 у категорији Biochemistry & Molecular Biology)
4. Vladimirov S, Gojković T, Zeljković A, Jelic-Ivanović Z, Zeljković D, **Antonić T**, Trifunović B, Spasojeвић-Kalimanovska V. Can non-cholesterol sterols indicate the presence of specific dysregulation of cholesterol metabolism in patients with colorectal cancer?. *Biochem Pharmacol.* 2021;114595. doi: 10.1016/j.bcp.2021.114595. (IF 2021: 6,100, ранг часописа 46/279 у категорији Pharmacology & Pharmacy)

M22 - Радови објављени у истакнутим међународним часописима

5. Simachew YM, **Antonić T**, Gojković T, Vladimirov S, Mihajlović M, Vujčić S, Miloševski-Lomić G, Vekić J, Zeljković A, Spasojeвић-Kalimanovska V, Peco-Antić A. Lipoproteins and cholesterol homeostasis in paediatric nephrotic syndrome patients. *Biochemia Medica.* 2022;32(2):224-33. doi: 10.11613/BM.2022.020706. (IF 2021: 2,515, ранг часописа 16/30 у категорији Medical Laboratory Technology)

6. Gojkovic T, Vladimirov S, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Zeljkovic A, Vekic J, **Antonic T**, Spasojevic-Kalimanovska V. Effects of monacolin K-containing nutraceutical on cholesterol homeostasis re-establishment and CVD risk reduction in hypercholesterolemic subjects. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2021;25(16):5261-7. doi: [10.26355/eurrev_202108_26546](https://doi.org/10.26355/eurrev_202108_26546). (IF 2021: 3,784, ранг часописа 125/279 у категорији Pharmacology & Pharmacy)

M23 - Радови објављени у међународним часописима

7. Banjac G, Ardalic D, Mihajlovic M, **Antonic T**, Cabunac P, Zeljkovic A, Vekic J, Karadzov-Orlic N, Stanimirovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Mikovic Z. The role of resistin in early preeclampsia prediction. Scand J Clin Lab Invest. 2021;1-6. doi: [10.1080/00365513.2021.1938205](https://doi.org/10.1080/00365513.2021.1938205). (IF 2021: 2,209, ранг часописа 120/140 у категорији Medicine, Research & Experimental)

Радови објављени у националним часописима категорије M50:

M52 – радови у истакнутим националним часописима

8. **Antonić T**, Mucok AP, Stefanović A. Current challenges in laboratory diagnostics of autonomous cortisol secretion in adrenal incidentalomas. Arch Phar. 2022;72(2):200-11.
9. **Antonić T**, Stefanović A, Gojković T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Bajić B. Antioxidant, anti-inflammatory, and anti-hyperlipidemic properties of the spelt grass juice. Hrana i ishrana. 2021;62(1):28-36. doi: [10.5937/hraIsh2101028A](https://doi.org/10.5937/hraIsh2101028A).
10. Gojković T, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, **Antonić T**, Mihajlović M, Vujčić S, Vladimirov S, Đuričić I, Šobajić S, Spasojević-Kalimanovska V. Cardiometabolic and antioxidative effects of lyophilized goat whey supplementation. Hrana i ishrana. 2019;60(2):59-64. doi: [10.5937/hraIsh1902059G](https://doi.org/10.5937/hraIsh1902059G).

M33 - саопштења са међународних научних скупова штампано у целини:

11. **Antonić T**, Peternel A, Sopić M. Luminal A and luminal B type of breast cancer. Malignant diseases/International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2016, Ljubljana. 2016; 30-33.

M34 - саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу:

12. Gojkovic T, Vladimirov S, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Zeljkovic A, Vekic J, **Antonic T**, Spasojevic-Kalimanovska V. M288 Effects of monacolin K, and B1, C and K2 vitamins-Containing nutraceutical on cholesterol homeostasis re-establishment and CVD risk reduction in hypercholesterolemic subjects. Clin Chim Acta. 2022; 530:S24.

13. Guzonjić A, Dobričić M, Ležaić V, Miljković M, **Antonić T**, Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Sopić M. Effect of prolonged hemodialysis on SOD activity and relative telomere length in chronic kidney disease patients—potential improving of cardiovascular disease outcomes. 1. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E). Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline, Belgrade, 2021.
14. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Uzelac BK, Bosić S, Spasojević-Kalimanovska V, **Antonić T**, Guzonjić A, Mastilović AM. Interactive role of oxidative stress and inflammation in the development of diabetic foot. Free Radical Biology and Medicine. 2021;177:S100-1.
15. **Antonić T**, Ardalić D, Vladimirov S, Banjac G, Cabunac P, Zeljković A, Karadžov-Orlić N, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Specific lipid fingerprint in women with high risk pregnancy and preeclampsia. COST Clinimark Training School Booklet. 2019;24.
16. **Antonić T**, Vujčić S, Miljak-Vujičić G, Kotur-Stevuljević J, Stojanović D, Miljak M. Antioxidant potential of different hydroalcoholic mixtures. IV International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia. Book of abstracts. 2018;92.

M 64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu:

17. **Antonić T**, Ardalić D, Banjac G, Pijanović M, Cabunac P, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Prognostic capability of uric acid on the development of hypertensive complications during pregnancy. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia. Book of abstracts. 2021;45.
18. **Antonić T**, Banjac G, Ardalić D, Mihajlović M, Cabunac P, Karadžov N, Stanimirović S, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. HB-EGF in high risk pregnancy. IX Conference of the Serbian Biochemical Society 'Diversity in Biochemistry' with international participation. Book of abstracts. 2019;72.
19. **Antonić T**, Salai Đ, Kotur-Stevuljević J, Paripović D, Kornić-Ristovski D, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V. Procjena lipidnog i oksidativnog statusa pomoću odgovarajućih skorova kod djece sa hroničnom bubrežnom bolešću. Arh farm. 2018;68:543.
20. Salai Đ, **Antonić T**, Kotur-Stevuljević J, Paripović D, Kornić-Ristovski D, Zeljković A. Povezanost između dislipidemije i oksidativnog stresa kod djece sa hroničnim bubrežnim bolestima i pole transplantacije bubrega. Arh farm. 2018;68:544.
21. **Antonić T**, Ostojić M, Stefanović A, Miljković M. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentration during normal uncomplicated pregnancy. J Med Biochem. 2016; 35(2): 225.

ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТА МАГ. ФАРМ. – МЕД. БИОХЕМ. САЊУ ВУЈЧИЋ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Сања Вујчић је рођена 14.10.1993. године у Београду, где је завршила основну школу и гимназију. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер магистар фармације – медицински биохемичар, уписала је 2012, а завршила 2017. године са просечном оценом 9,39.

Добитник је Годишње награде која се додељује најбољим студентима у току школске 2012/2013 године. Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Задужбине „Драгољуб Маринковић“.

Докторске академске студије - модул Медицинска биохемија уписала је школске 2017/2018. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и успешно је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 9,91. Специјалистичке академске студије, студијски програм Биохемијска дијагностика, је уписала 2019, а завршила 2021. године са просечном оценом 9,90.

Наставни и педагошки рад

Од априла 2018. године запослена је на Катедри за медицинску биохемију као истраживач-приправник, а од новембра 2019. године као асистент за ужу научну област Медицинска биохемија. Од 2018. године до данас учествовала је у извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама, студијски програм Фармација: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика у фармацији, Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма; као и на интегрисаним академским студијама, студијски програм Фармација – медицинска биохемија: Општа биохемија и Примена информатичких метода у медицинској биохемији. Сања Вујчић учествује у реализацији практичне наставе на енглеском језику за предмете *Medical Biochemistry* и *Laboratory Diagnostics of Metabolic Disorders* који се изводе у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету. Сања Вујчић је активно учествовала у припреми колоквијума за практичну наставу на претходно наведеним предметима, као и у припреми материјала за *online* извођење наставе. На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника оцењивана је одличним оценама (4,79 - просечна оцена за све наведене предмете).

Табела 2. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у периоду од 2018-2022. године

Практична настава				
Студијски програм: Фармација				
Предмет	Школска година			
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Општа биохемија	-	4,51	4,79	-
Медицинска биохемија	4,85	4,78	4,84	-
Статистика у фармацији	-	4,19	4,74	-
Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма	-	4,90	4,98	4,99
Студијски програм: Фармација – медицинска биохемија				
Примена информатичких метода у медицинској биохемији	4,62	-	4,97	-
Општа биохемија	-	4,91	4,92	-

Сања Вујчић је била коментор два студентска научно-истраживачка рада (Утицај степена инфламације на параметре оксидативног стреса код педијатријских пацијента са типом 1 дијабетес мелитуса; студент Алма Зуковић; 2020; Испитивање биомаркера дислипидемије код пацијената са дијабетесним стопалом; студент Кристијан Миленковић, 2022), и члан Комисије за одбрану дванаест завршних радова студената на Интегрисаним академским студијама.

Сања Вујчић је учествовала у реализацији студентског пројекта XIII Саветовање пацијената под називом „Деменција – Сетимо се за оне који то не могу“, у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета (BPSA), одржаног у марту 2022. године.

У циљу унапређења свог педагошког рада, 2019. године је похађала обуку за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника: „Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

Научноистраживачки рад

Сања Вујчић је објавила 11 радова и 10 саопштења. Коаутор је 9 радова у међународним часописима од чега, 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21, 5 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22, 3 рада у међународним часописима категорије M23, као и 2 рада у националним часописима. Од укупно 10 саопштења, 5 саопштења је објављено на међународним, а 5 на националним скуповима. Њено научноистраживачко интересовање укључује проучавање значајних интеракција епигенетских биомаркера, биомаркера инфламације, дислипидемије и оксидативног статуса у различитим патофизиолошким стањима удружених са ризиком за развој атеросклерозе и кардиоваскуларних болести. Истраживачки рад кандидата фокусиран је на испитивање значаја одређивања наведених биомаркера у процени ризика за настанак компликација дијабетес мелитуса, са посебним освртом на педијатријску популацију.

Од 2018. године је запослена као истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 175035 под називом „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“ (бр. Уговора са Универзитетом у Београду - Фармацеутским факултетом 451-03-68/2022-14/200161).

Била је сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Црне Горе под називом “Micro RNA modulation by oxidative stress and inflammation in patients with type 2 diabetes” (бр. 415-03-02263/2018-9/34), реализованом у периоду од 2019 до 2021. године.

Од јануара 2022. године ангажована је као истраживач на пројекту „*High-density lipoprotein Metabolome research to improve pregnancy outcome*“ (HI-MOM) који је одобрен за финансирање од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива Идеје (бр пројекта: 7741659).

Тренутно је ангажована на два међународна пројекта у оквиру програма COST: COST Action CA17118 – *Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (TRANSCOLONCAN)* и Cost Action CA17129 – *Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CardioRNA)*.

Сања Вујчић је члан Друштва медицинских биохемичара Србије, Српског биохемијског друштва и Академије Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (*European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM*).

Обуке и стручна усавршавања

- 2021. Похађала је online последипломски курс под називом „*Biostatistics in Laboratory Medicine*“, у организацији *European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*.
- 2019. Учествовала на летњој школи у оквиру COST CA16113 акције под називом „*CliniMARK Training School: Approaches for Biomarker Discovery and Validation*“, која је одржана на Спетсесу, Грчка.
- 2018. Учествовала на летњој школи у организацији Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS) под називом „*International CEEPUS Summer School 2018: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation*“, која је одржана у Порторожу, Словенија.
- 2017. Похађала је Курс континуираног образовања „Валидација и верификација лабораторијских метода“ у организацији Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду, Београд, Србија.

Списак објављених радова и саопштења

Сања Вујчић је објавила 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21, 5 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22, 3 рада објављена у међународним часописима категорије M23, као и 2 рада у истакнутим националним часописима категорије M52.

Радови објављени у међународним часописима категорије M20:

M21 - Радови објављени у врхунским међународним часописима

1. Klisic A, Kavacic N, Vujcic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J, Ninic A. Factorial Analysis of the Cardiometabolic Risk Influence on Redox Status Components in Adult Population. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2021;2021:1-9. doi: [10.1155/2021/6661940](https://doi.org/10.1155/2021/6661940). (IF 2021: 7,310, ранг часописа 55/194 у категорији Cell Biology)

M22 - Радови објављени у истакнутим међународним часописима

2. Simachew YM, Antić T, Gojković T, Vladimirov S, Mihajlović M, Vujčić S, Miloševski-Lomić G, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Peco-Antić A. Lipoproteins and cholesterol homeostasis in paediatric nephrotic syndrome patients. *Biochemia Medica*. 2022;32(2):224-33. doi: 10.11613/BM.2022.020706. (IF 2021: 2,515, ранг часописа 16/30 у категорији Medical Laboratory Technology)
3. Klisic A., Kavarić N, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Ninic A. Total oxidant status and oxidative stress index as indicators of increased reynolds risk score in postmenopausal women. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2020, 24(19): 10126–10133. doi: 10.26355/eurrev_202010_23232. (IF 2020: 3,507 ранг часописа 125/279 у категорији Pharmacology & Pharmacy)
4. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ninic, A., Kotur-Stevuljević J. Endocan and advanced oxidation protein products in adult population with hypertension *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2020, 24(12):7131–7137. doi: 10.26355/eurrev_202006_21707. (IF 2020: 3,507 ранг часописа 125/279 у категорији Pharmacology & Pharmacy)
5. Klisic, A, Kavarić N, Stanisic V, Vujčić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ninic, A, Kotur-Stevuljević J. Endocan and a novel score for dyslipidemia, oxidative stress and inflammation (DOI score) are independently correlated with glycated hemoglobin (HbA1c) in patients with prediabetes and type 2 diabetes. doi: 10.5114/aoms.2019.87541. *Archives of Medical Science*, 2020, 16(1): 42–50 (IF 2020: 3,318, ранг часописа 63/172 у категорији Medicine, General & Internal)
6. Klisic A, Kavarić N, Vujčić S, Mihajlović M, Zeljković A, Ivanisević J, Spasojević-Kalimanovska V, Ninic A, Kotur-Stevuljević J, Vekić J. Inverse association between serum endocan levels and small LDL and HDL particles in patients with type 2 diabetes mellitus. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2020, 24(15): 8127–8135. doi: 10.26355/eurrev_202008_22499. (IF 2020: 3,507 ранг часописа 125/279 у категорији Pharmacology & Pharmacy)

M23 Радови објављени у међународним часописима

7. Vekić J, Ivanisević J, Zeljković A. Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Mihajlović M, Janac J, Vujčić S, Miljković M, Zujović D, Kotur-Stevuljević J. Effect of propolis and N-acetylcysteine supplementation on lipoprotein subclasses distribution and paraoxonase 1 activity in subjects with acute respiratory infection. *Journal of Medical Biochemistry*, 2020, 39(4):467–473. doi: 10.5937/jomb0-24695. (IF 2020: 3,402 ранг часописа 260/296 у категорији Biochemistry & Molecular Biology)
8. Kacarević D, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenković T, Stefanović A, Mihajlović M, Vujčić S, Vuković R, Zeljković A,

Todorovic S, Mitrovic K. Factors associated with oxidative stress status in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 2020, 33(5): 591–598. doi: 10.1515/jpem-2019-0555. (IF 2020: 1,634 ранг часописа 133/146 у категорији Endocrinology & Metabolism)

9. Kacarevic D, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Bojanin D, Milenkovic T, Stefanovic A, Mihajlovic M, **Vujeic S**, Vukovic R, Zeljkovic A, Kotur-Stevuljevic J, Mazibrada I. Heparin-binding epidermal growth factor (EGF)-like growth factor in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Growth Factors*, 2020, 38(2):120–126. doi: 10.1080/08977194.2020.1841757. (IF 2020: 2,319, ранг часописа 123/148 у категорији Endocrinology & Metabolism)

Радови објављени у националним часописима категорије M50:

M52 – радови у истакнутим националним часописима

10. **Vujčić S**, Stefanović T, Zeljković A, Mihajlović M, Vekić J. Biomarkers of dyslipidemia in patients with diabetic foot *Arch Phar.* 2022;72(2):184-192
11. Gojković T, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Antonić T, Mihajlović M, **Vujčić S**, Vladimirov S, Đuričić I, Šobajić S, Spasojević-Kalimanovska V. Cardiometabolic and antioxidative effects of lyophilized goat whey supplementation. *Hrana i ishrana*. 2019;60(2):59-64. doi: 10.5937/hraIsh1902059G.

M34 - саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу:

12. **Vujčić S**, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Uzelac BK, Bosić S, Spasojević-Kalimanovska V, Antonić T, Guzonjić A, Mastilović AM. Interactive role of oxidative stress and inflammation in the development of diabetic foot. Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E). *Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline*, Belgrade, 2021.
13. Guzonjić A, Dobričić M, Ležaić V, Miljković M, Antonić T, **Vujčić S**, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Sopić M. Effect of prolonged hemodialysis on SOD activity and relative telomere length in chronic kidney disease patients–potential improving of cardiovascular disease outcomes. *Free Radical Biology and Medicine*. 2021;177:S78.
14. Milošević T, Kotur-Stevuljević J, **Vujčić S**, Sopić M, Miljković N, Obradović S, Ille K, Pešić S, Naumović R. Relationship between klotho protein concentration, telomeres attrition and oxidative stress in ESRD patient before and after haemodialysis session. *Free Radical Biology and Medicine*. 2021;177:S104.
15. **Vujčić S**, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Spasojević-Kalimanovska V, Ilić-Mijailović S, Koprivica B, Vekić J. DNA methylation and telomere length in diabetes mellitus. 2019, COST Clinimark Training School Booklet. 2019;28
16. Antonić T, **Vujčić S**, Miljak-Vujičić G, Kotur-Stevuljević J, Stojanović D, Miljak M. Antioxidant potential od different hydrolate mixtures. IV International Congress of

Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia.
Book of abstracts. 2018;92.

M64 - саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу:

17. **Vujić S**, Kotur-Stevuljević J, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Ilić-Mijailović S, Koprivica-Uzelac B, Bosić S, Spasojević-Kalimanovska V, Munjas J, AntoniĆ T, Guzonjić A, Vekić J. Triglyceride-glucose index and oxidative stress biomarkers in patients with type 2 diabetes mellitus. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia. Book of abstracts. 2021;175.
18. Zuković A, Bojanin D, Kačarević D, Milenković T, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Mihajlović M, **Vujić S**, Spasojević Kalimanovska V, Vekić J. Biomarkers of oxidative stress in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia. Book of abstracts. 2021;188.
19. **Vujić S**, Vekić J, Kačarević D, Bojanin D, Paripović D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska A. Oxidized LDL in obese children and children with type 1 diabetes mellitus, 2019. IX Conference of the Serbian Biochemical Society 'Diversity in Biochemistry' with international participation. Book of abstracts. 2019;185.
20. **Vujić S**, Vekić J, Zeljković A, Memon L, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V. Metabolički zdrava gojaznost i rizik za razvoj kardiovaskularnih bolesti. Arh farm. 2018;68:322-323.
21. **Vujić S**, Guzonjić A, Vukašinović A, Perović-Blagojević I, Bogavac-Stanojević N, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V. Estimation of the overall cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction, stroke and PCOS by DOI score (dyslipidemia, oxidative stress and inflammation) calculation. 7th Serbian Biochemical Society, "Biochemistry of Control in Life and Technology", Belgrade, Serbia. Book of Abstracts 2017; 213.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор два асистента за ужу научну област Медицинска биохемија, пријавила су се два кандидата, маг. фарм. – мед. биохем. Тамара Антонић и маг. фарм. – мед. биохем. Сања Вујчић, обе запослене на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету.

Након увида у приложену документацију, Комисија закључује да оба кандидата испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Фармацеутског факултета. На основу детаљне анализе досадашње наставно-педагошке, научно-истраживачке и стручне активности чланови Комисије констатују да оба кандидата поседују све потребне квалитете за избор у звање асистента. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета да утврди предлог да се маг. фарм. – мед. биохем. Тамара Антонић и маг. фарм. – мед. биохем. Сања Вујчић изаберу у звање асистента за ужу научну област Медицинска биохемија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

У Београду, 22.8.2022. године

Чланови комисије:

др Александра Стефановић, ванредни професор

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Aleksandra Stefanović

др Јелена Векић, ванредни професор

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Jelena Vekić

др Душан Париповић, доцент

Универзитет у Београду – Медицински факултет

Dusan Paripović