

| | | | |
|-----------------------|------|--------|----------|
| Примљено: 26.04.2024. | | | |
| Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност |
| 01 | 1069 | 1 | |

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, донете на седници одржаној 07.03.2024. године, именована је Комисија за писање извештаја о кандидатима за место једног доцента за ужу научну област Медицинска биохемија у следећем саставу:

1. Др сц. Јелена Векић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
2. Др сц. Јелена Котур Стевуљевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. Др сц. Душан Париповић, доцент, Медицински факултет, Универзитет у Београду

Након анализе приложеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс који је објављен 13.03.2024. године у листу „Послови“, број 1083, пријавио се један кандидат, др сц. Милица Миљковић Траиловић, асистент са докторатом на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај, коначно мишљење и закључак.

1. Биографски подаци

Милица Миљковић Траиловић рођена је 06.01.1985. године у Крушевцу. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани фармацеут-медицински биохемичар завршила је 2010. године. Током студија је била добитница стипендије задужбине „Драгољуб Маринковић“ за студенте здравствених студија. По завршетку факултета, обавезан приправнички стаж је обавила у биохемијској лабораторији Института за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, након чега је 2011. године положила стручни испит за дипломиране фармацеуте - медицинске биохемичаре. Докторске студије из медицинске биохемије уписала је школске 2010/2011. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а докторску дисертацију под називом „Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега“ одбранила је 2018. године пред Комисијом у саставу: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић-ментор (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет), проф. др Александра Стефановић (Универзитет у

Београду - Фармацеутски факултет), проф. др Јелена Векић (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет), проф. др Дарко Черне (Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет). У доктора медицинских наука - фармација промовисана је 14.05.2019. године. Специјалистичке академске студије, модул биохемијска дијагностика, завршила је 2020. године, а 2017. године је уписала специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије.

Од 2011. године др сц. Милица Миљковић Траиловић је запослена на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, затим је у звање асистента за ужу научну област Медицинска биохемија изабрана 2016. године, а 2020. године у звање асистента са докторатом. Породиљско одсуство је користила у два наврата 2019. и 2021. године

Од 2011. до 2020. била је сарадник на националном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери". Др сц. Милица Миљковић Траиловић је од 2023. ангажована као истраживач на пројекту "*High-density lipoprotein Metabolome research to improve pregnancy outcome (HI-MOM)*" Фонда за науку – Програм Идеје. Такође, од 2023. године др сц. Милица Миљковић Траиловић је ангажована и на међународном пројекту *HORIZON-MSCA: „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE*, где је именована за члана тима за организацију и управљање подацима (*Data Management*) у оквиру пројекта. Од 2011. до 2024. учествовала је на седам међународних *COST* пројеката, при чему је преко *COST* пројекта „*Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation (HDL BM 0904)*“ 2013. године била на кратком студијском боравку у Атини, у Националном центру за научна истраживања "Demokritos", на Институту за примењену биологију. Била је учесник билатералне сарадње са Републиком Словенијом у оквиру *CEEPUS* пројекта, преко које је реализовала шестомесечни студијски боравак на Фармацеутском факултету у Љубљани 2012. и 2013. године, као и боравак на летњој школи 2015. године у Порторожу, Словенија. Др сц. Милица Миљковић Траиловић је 2023. године изабрана у звање научног сарадника.

Члан је Европског удружења са атеросклерозу (*EAS*), Европског друштва за клиничку хемију и лабораторијску медицину (*EFLM*), Друштва медицинских биохемичара Србије (*DMBS*), Биохемијског друштва Србије (*BDS*), као и Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију (*SDMSRF*).

2. Испуњеност услова за избор у звање доцента

2.1. Испуњеност услова за избор у звање доцента према Правилнику о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

2.1.1. Општи услов

Научни назив доктор наука из научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је одбранила докторску дисертацију под називом „Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега” 30.09.2018. године на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету, а у звање доктор медицинских наука – фармација промовисана је 14.05.2019.

Кандидат испуњава општи услов за избор у звање доцента

2.1.2. Обавезни услови

Наставна активност

Др сц. Милица Миљковић Траиловић учествује у извођењу практичне наставе на Фармацеутском факултету, континуирано у претходних 13 година, најпре као сарадник у настави (од 2011. до 2016. године), а затим као асистент (од 2016. до 2020. године) и асистент са докторатом (од 2020. године) на предметима: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика, Биостатистика, Лабораторијска статистика, Клиничка ензимологија, Лабораторијска хематологија, Лабораторијска хемостаза, Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2, Примена информационих технологија у академској и стручној пракси, Примена информатичких метода у медицинској биохемији и Савремене методе у медицинској биохемији на студијском програму Фармација – медицинска биохемија. На студијском програму Фармација учествује у припреми и извођењу практичне наставе из обавезних и изборних предмета: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика у фармацији, Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма. Педагошки рад оцењиван је од стране студената са просечном оценом из свих предмета 4,77. У табели су приказане просечне оцене на студентским анкетама за предмете на којима је била ангажована.

Табела I. Преглед оцена добијених у анкетама за вредновање предашког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Наставна литература

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је коаутор једног помоћног уџбеника за студенте Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

Помоћни уџбеник „Практикум из биостатистике“, аутора Сопић М, Иванишевић Ј, Гојковић Т, Муњас Ј, **Траиловић-Миљковић М.** одобрен је за коришћење у оквиру предмета уже научне области Медицинска биохемија одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр 1431/3 од 16.7.2021. године (*ISBN - 978-86-6273-079-4*).

Чланство у комисијама за одбрану дипломских/завршних радова студената основних и интегрисаних академских студија

Др сц. Милица Миљковић Траиловић била је члан комисије за одбрану 75 дипломских и завршних радова.

Дипломски/завршни радови

1. Улога молекула оштећења бубрега-1 у раном откривању реналних болести, Слађана Гавриловић, 2011.
2. Физичко вежбање и оксидативни стрес, Марко Шекарић, 2011.
3. Улога ендотелних и леукоцитних микрочестица у атеросклерози, Јелица Јевтић, 2011.
4. Тромбоцитне, леукоцитне и ендотелне микрочестице: одређивање и дијагностички значај, Марина Радивојевић, 2011.
5. Улога галектина у развоју атеросклерозе, Томислав Илић, 2011.
6. Антиоксидативно деловање статина, Божена Павасовић, 2011.
7. Ренална тубуларна ацидоза код деце, Марија Гашић, 2011.
8. Витамин Д и остеопороза у хроничној опструктивној болести плућа, Ана Николић, 2011
9. КИМ-1 (*Kidney Injury Molecule-1*) нови маркер бубрежних обољења, Јелена Петровић, 2012.
10. Галектин, инфламација и оксидативни стрес, Биљана Јовановић, 2012.
11. Цитоглобин- биохемијске особине и физиолошке улоге, Тамара Младеновић, 2012.
12. Преглед биомаркера значајних у откривању и праћењу канцера, Неда Горановић, 2012.
13. Нова сазнања о варењу и апсорпцији протеина, угљених хидрата и масти, Сања Марковић, 2012.
14. Клиничка примена протеомикса, Јелена Хајзлер, 2012.
15. Антиатеросклеротско деловање омега-3 масних киселина, Јелена Пуцаревић, 2012.
16. Биохемијска дијагностика дијабетичне нефропатије, Ивана Миловановић, 2013.
17. Полиморфизам *C677T* гена метилен тетрахидрофолат-редуктазе и патогенеза атеросклерозе 2013.
18. Ишемијом модификован албумин у различитим болестима, Славица Међо, 2014.
19. Статус гвожђа и ризик од кардиоваскуларних болести, Ивана Ђурђевић, 2014.

20. Утицај оксидативног стреса у možданом удару, Ивана Бојанић, 2014.
21. Исхемијом модификован албумин код пацијената са акутним инфарктом миокарда, Катарина Јокићевић, 2014.
22. Рационална дијагностика поремећаја функције штитне жлезде, Дуња Милићевић, 2014.
23. Лабораторијска дијагностика и праћење дијабетеса, Снежана Синциревић, 2014.
24. Улога матрикс металопротеиназе у атеросклерози, Јелена Стојковић, 2014.
25. Металопротеиназе и инхибитори металопротеиназа у хроничним бубрежним болестима, Ана Шикора, 2015.
26. Утицај суплементације пробиотицима на оксидативно стресни статус спортиста, Селена Стојановић, 2015.
27. Генска експресија изоензима параоксоназе и терапија статинима код пацова, Јована Лукичић, 2015.
28. Лабораторијска дијагностика дијабетеса и других поремећаја метаболизма угљених хидрата, Виолета Својић, 2015.
29. Исхемијом модификован албумин и оксидативно стресни статус у плућним болестима, Зорана Станковић, 2015.
30. Специфичности метаболизма глукозе у малигним ћелијама, Марија Лазовић, 2015.
31. Биохемијски маркери фиброзе јетре, Тамара Петрушевски, 2015.
32. Дијабетес као фактор ризика за развој кардиоваскуларних болести, Милош Вуковић, 2015.
33. Лабораторијска дијагностика ендокринопатија женског репродуктивног система, Дејана Скочо, 2015.
34. Неалкохолна масна јетра у гојазности: механизам настанка и клиничке манифестације, Катарина Белошевац, 2015.
35. Клинички значај мерења концентрације супероксид дисмутазе код деце са астмом. Маја Богдановић, 2015.
36. Испитивање специфичне инхибиторне активности алфа-1антитрипсина према трипсину код пацијената са различитом тежином хроничне опструктивне болести плућа, Теодора Бакић, 2016.
37. Преаналитички и аналитички фактори утицаја на квантитативно одређивање стерола методом гасне хроматографије са пламено-јонизационом детекцијом, Милица Брковић, 2016.
38. Редокс статус код деце са алергијама, Моника Хаснош, 2016.
39. Оксидативни стрес код акутног оштећења бубрега у педијатријској популацији, Милица Миленковић, 2016.
40. Оптимизација методе за одређивање трипсин инхибиторног капацитета алфа-1-антитрипсина, Сања Јовановић, 2016.
41. Аналитичке методе за квантификацију оксидативно-стресног статуса у крви, Милица Ђокић, 2016.
42. Лабораторијска дијагностика хиперкортицизма, Предраг Васић, 2016.
43. Активатори АМРК у терапији дијабетес мелитуса тип 2, Весна Добријевић, 2016.
44. Параметри липидног статуса код деце и адолесцената, Милица Цекић, 2016.

45. Оксидативно стрес и антиоксидативна заштита код пацијената са хроничним болестима бубрега, Марко Веселиновић, 2016.
46. Параметри липидног профила и статус ензима параоксоназе 1 код пацијената са хроничним болестима бубрега, Вељко Јаковљевић, 20116.
47. Интеракција инфламације и дислипидемије у одговору на терапију статинима, Милена Милошевић, 2016.
48. Иسخемијом модификован албумин и оксидативно-стресни статус код бубрежних болесника, Јована Стојковић, 2016.
49. Утицај лекова на биохемијске параметре, Ивана Аћимовић, 2016.
50. Резистин и параметри оксидативног статуса код пацијената са колоректалним карциномом, Yonas Mulat Simachew, 2017.
51. Утицај дуванског дима на специфичну инхибиторну активност алфа-1-антитрипсина према трипсину (*SIA-trypsin*) код пацијената са хроничном опструктивном болешћу плућа, Снежана Величковић, 2017.
52. Антиоксиданси у превенцији кардиоваскуларних болести, Марија Лилић, 2017.
53. Активност и концентрација ензима параоксоназе 1 у липопротеин дефицијентном серуму пацијената са хроничним болестима бубрега, Ивана Катанић, 2017.
54. Биохемијски маркери бубрежних болести, Ана Јанковић, 2017.
55. Утицај чувања и микробиолошке контаминације серума на вредности биохемијских параметара, Сара Дмитрашиновић, 2017.
56. ДОО скор- збирни скор дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације код пацијенткиња са синдромом полицистичних јајника, Тијана Стајић, 2017.
57. ДОО скор- збирни скор дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације код пацијената са акутним инфарктом миокарда, Сања Вујчић, 2017.
58. Инсулинска резистенција и синдром полицистичних јајника, Александра Драгутиновић, 2017.
59. Редокс статус у току хемиотерапије код педијатријске популације са канцером, Мирјана Кркобабић, 2017.
60. Оксидативно-стресни статус пацијената са коронарном артеријском болешћу, Александра Богојевић, 2017.
61. Антиоксидативна активност новосинтетисаних једињења, поређење са витамином Е, Јована Лазаревић, 2017.
62. Концентрација резистина и повезаност са липидни профилем код пацијената са колоректалним карциномом, Марина Милошевић, 2017.
63. Оксидативни стрес и фактори ризика за кардиоваскуларне болести код жена са синдромом полицистичних јајника, Изабела Косо, 2017.
64. Лонгитудиналне промене концентрације лептина током нормалне, некомплицоване трудноће, Тамара Антонић, 2017.
65. Оксидовани *LDL* као фактор ризика за развој кардиоваскуларних болести, Гордана Топаловић, 2018.
66. Катепсин С код пацијената са колоректалним карциномом, Александра Дражовић, 2018.
67. Оксидоване липопротеинске честице високе густине у метаболичком синдрому, Ана Бачић, 2018.

68. Утицај полифенолних једињења на маркере проширеног липидног статуса код пушача, Теодора Обрадовић, 2018.
69. Лабораторијска дијагностика синдрома полицистичних јајника, Мирјана Бијеловић, 2018.
70. Лонгитудиналне промене концентрације лептина током нормалне, некомплицоване трудноће, Милица Остојић, 2018.
71. Улога и клинички значај биохемијских маркера акутног коронарног синдрома, Марија Милојевић, 2018.
72. Редокс статус у крви пацијената на перитонеалној дијализи, Јелена Биберџић, 2018.
73. Активност и фенотип ензима параоксоназе 1 код педијатријских пацијената на хемодијализи, Милена Симић, 2020.
74. Нутритивни аспекти хроничних болести бубрега, Јована Арсић, 2023.
75. Утицај гестацијског дијабетеса на ток и исход трудноће, Милица Балаћ, 2024.

ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА НАСТАВНОГ РАДА**Елементи за вредновање наставног рада**

према члану 9. Правилника о ближним условима избора у звање наставника на
Фармацеутском факултету

Табела II. Вредновање наставног и педагошког рада током целокупног претходног изборног периода

| Назив | Вредност |
|---|------------------------|
| Збирна оцена наставне активности (практична настава) добијена на студентској анкети – Укупна просечна оцена 4,77 | 5 |
| Просечна оцена приступног предавања | 5 |
| Учествовање у реализацији наставе - допунила наставни програм (2 бода) - преузела наставни програм (1 бод) Студијски програм Фармација - Медицинска биохемија (1 бод) - Статистика у фармацији (1 бода) - Општа биохемија (1 бод) - Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (1 бод) Студијски програм Фармација – медицинска биохемија Статистика (1 бод) - Општа биохемија (1 бод) - Клиничка ензимологија (2 бода) - Савремене методе у медицинској биохемији (2 бода) - Лабораторијска статистика (1 бод) - Медицинска биохемија (1 бод) - Биостатистика (2 бода) - Лабораторијска хематологија (1 бод) - Лабораторијска хемостаза (1 бод) - Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (1 бод) - Примена информационах технологија у академској и стручној пракси (1 бод) - Примена информатичких метода у медицинској биохемији (1 бод) | 3x2 + 13x1 = 19 |
| Члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада (0,2 бода) | 75 x 0,2 = 15 |
| Практикум, радна свеска, збирка задатака | 15 |
| Укупно | 59 |

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцента у оквиру наставне активности

(члан 8. Правилника о ближним условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.
Др сц. Милица Миљковић Траиловић је основне дипломске студије завршила је са просечном оценом 8,72; докторске академске студије са просечном оценом 9,71, специјалистичке академске студије, модул биохемијска дијагностика, са просечном оценом 9,80. Поседује 13 година педагошког искуства.
2. Приступно предавање из области за коју се бира, за први и сваки следећи избор, позитивно оцењено од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс
Приступно предавање на тему „Ензими - структура, класификација и кинетика ензимских реакција“ које је одржано 24.4.2024. године, оцењено је просечном оценом 5 (пет) .
3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) у студентским анкетама
Просечна оцена на студентским анкетама је 4,77 (одличан).

За наставну и педагошку активност, кандидат има 59 бодова.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Милица Миљковић Траиловић испуњава све обавезне услове за наставну активност.

Научна активност

Учешће у националним пројектима

1. Од 2023. до данас- истраживач на пројекту "High-density lipoprotein Metabolome research to improve pregnancy outcome (HI-MOM)" у оквиру програма Идеје, Фонда за науку Републике Србије.
2. 2011-2020.-сарадник 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“.

Учешће у међународним пројектима

1. Од 2023. до данас- сарадник на међународном пројекту *HORIZON-MSCA: „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE“* Др сц. Милица Миљковић Траиловић је именована за члана тима за организацију и управљање подацима (*Data Management*) у оквиру пројекта „*Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE“* (број гранта: 101086397; DOI: 10.3030/101086397).
2. Од 2022.до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) ENOTTA “European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases“ (CA21147)*
3. Од 2022.до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) AtheroNET „Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research“ (CA21153)*
4. Од 2020.до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (CA19105)“*
5. 2018-2023.- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CardioRNA project: Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CA17129)“.*
6. 2018-2022.- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (CA17118)“.*
7. 2016.-2020. - сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113).“*
8. 2012.-2014.- сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније *“Diagnostic Value of New Atherosclerosis Biomarkers in End-Stage Renal Disease Patients”.*
9. 2011.-2014. - сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation“ (BM0904)“*

Научни радови и саопштења

Научно-истраживачки рад и допринос др сц. Милице Миљковић Траиловић огледа се у публикацијама у врхунским, истакнутим и међународним научним часописима, као и учешћу на већем броју домаћих и страних научних скупова. Као аутор или коаутор објавила је укупно 42 рада и 45 саопштења. Од тога, 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 10 радова у врхунским међународним часописима (M21), 15 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 15 радова у међународним часописима (M23). Др сц. Милице Миљковић Траиловић је објавила 1 рад у водећем часопису националног значаја (M52). Као први аутор наводи се у 5 радова (4 рада у категорији M22, 1 рад у категорији M23). Кандидат има и 1 предавање по позиву са скупа националног значаја, штампаних у изводу (M62), 18 саопштења са скупова међународног значаја, штампаних у изводу (M34) и 27 саопштења са скупова националног значаја, штампаних у изводу (M64). Према бази *Scopus*, радови др сц. Милице Миљковић Траиловић су цитирани 587 пута (473 без ауоцитата свих аутора). Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 111,516, док *H*-индекс кандидата износи 15.

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности - M21a

1. Matovic V, Buha A, Bulat Z, Djukic-Cosic D, **Miljkovic M**, Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver. *Food and Chemical Toxicology* 2012; 50: 552-557.

IF₂₀₁₂ = 3,215 Kategorija: Food Science & Technology (14/124)

Радови у врхунским међународним часописима - M21

2. Baralic K, Jorgovanovic D, Zivancevic K, Buha Djordjevic A, Antonijevic Miljakovic E, **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Antonijevic B, Djukic-Cosic D. Combining in vivo pathohistological and redox status analysis with in silico toxicogenomic study to explore the phthalates and bisphenol A mixture-induced testicular toxicity. *Chemosphere* 2021; 267.

IF₂₀₂₁ = 8,520 Kategorija: Environmental Sciences (40/279)

3. Zeljkovic A, **Mihajlovic M**, Stefanovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Potential use of serum insulin-like growth factor 1 and E-cadherin as biomarkers of colorectal cancer. *Colorectal Disease* 2020;22(12):2078-2086

IF₂₀₂₁ = 3,860 Kategorija: Surgery (51/214)

4. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Stefanović A, Zeljković A, Ninić A, Ivanišević J, **Miljković M**, Sopić M, Munjas J, Mihajlović M, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević- Kalimanovska V. Paraoxonase 1 and atherosclerosis-related diseases. *Biofactors* 2020;46(2):193-205

IF₂₀₂₀ = 6,113 Kategorija: Biochemistry and Molecular Biology (64/296)

5. Mihajlovic M, Ninic A, Sopic M, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic D, Trifunovic B, Stjepanovic Z, Zeljkovic A. Association among resistin, adenylate cyclase-associated protein 1 and high-density lipoprotein cholesterol in patients with colorectal cancer: a multi-marker approach, as a hallmark of innovative predictive, preventive, and personalized medicine. *EPMA J* 2019; 10 (3):307-316.

IF₂₀₂₀ = 6,064 Kategorija: Medicine, Research and Experimental (27/140)

6. Bojanin D, Vekic J, Milenkovic T, Vukovic R, Zeljkovic A, Stefanovic A, Janac J, Ivanisevic J, Mitrovic K, **Miljkovic M**, Spasojevic-Kalimanovska V. Association between proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) and lipoprotein subclasses in children with type 1 diabetes mellitus: Effects of glycemic control. *Atherosclerosis* 2018; 280: 14-20.

IF₂₀₁₈ = 4,239 Kategorija: Cardiac and Cardiovascular Systems (34/136)

7. Kuburovic V, Vekic J, Zeljkovic A, Carrie A, Kotur-Stevuljevic J, Bojanin D, Kosutic J, Spasojevic-Kalimanovska V, **Miljkovic M**, Kuburovic N, Couvert P. The usefulness of advanced lipid and oxidative stress testing for diagnosis and management of low HDL-cholesterol phenotype: A case report. *Clinical Biochemistry* 2017; 50 (18):1323-1325.

IF₂₀₁₇ = 8,638 Kategorija: Medical Laboratory Technology (1/30)

8. Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Jelic-Ivanovic Z, Pejovic B, Peco-Antic A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Chemico-Biological Interaction* 2017; 272:47-52.

IF₂₀₁₇ = 3,308 Kategorija: Biochemistry and Molecular Biology (122/293)

9. Sreckovic I, Birner-Gruenberger R, Besenboeck C, **Miljkovic M**, Stojakovic T, Scharnagl H, Marsche G, Lang U, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Desoye G, Wadsack C. Gestational diabetes mellitus modulates neonatal high-density lipoprotein composition and its functional heterogeneity. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids* 2014; 1841: 1619-1627.

IF₂₀₁₄ = 4,904 Kategorija: Biochemistry and Molecular Biology (61/290)

10. Stojanov M, Stefanovic A, Dzingalasevic G, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Mandic-Radic S, Prostran M. Total bilirubin in young men and women: Association with risk markers for cardiovascular diseases. *Clinical Biochemistry* 2013; 46:1516-1519.

IF₂₀₁₂ = 2,362 Kategorija: Medical Laboratory Technology (9/32)

11. Peco-Antic A, Ivanisevic I, Vulicevic I, Kotur-Stevuljevic J, Ilic S, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Kocev N. Biomarkers of acute kidney injury in pediatric cardiac surgery. *Clinical Biochemistry* 2013; 46: 1244-1251.

IF₂₀₁₂ = 2,362 Kategorija: Medical Laboratory Technology (9/32)

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima - M22

12. Dimic-Janjic S, Hoda Mir A, Milenkovic B, Kotur-Stevuljevic J, Stjepanovic M, Gompelmann D, Jankovic J, **Miljkovic M**, Milin-Lazovic J, Djurdjevic N, Maric D, Milivojevic I, Popevic S. The usefulness of MMP-9, TIMP-1 and MMP-9/TIMP-1 ratio for diagnosis and assessment of COPD severity. *European Journal of Medical Research* 2023. 28(1):127
IF₂₀₂₁ = 3,878 Kategorija: Medicine, Research and Experimental (78/140)
13. Zeljković A, Milojević A, Vladimirov S, Zdravković M, Memon L, Brajković M, Gardijan V, Gojković T, Stefanović A, **Miljković-Trailović M**, Spasojević-Kalimanovska V, Ninić A. Alterations of cholesterol synthesis and absorption in obstructive sleep apnea: Influence of obesity and disease severity. *EPMA J* 2022;32(12):2848-2857.
IF₂₀₂₁ = 4,668 Kategorija: Cardiac and Cardiovascular Systems (51/143)
14. Perovic Blagojevic I, Vekic J, Macut Dj, Ignjatovic S, **Miljkovic-Trailovic M**, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Bozic-Antic I, Bjekic-Macut J, Kastratovic-Kotlica B, Andric Z, Ilic D, Kotur-Stevuljevic J. Overweight and obesity in polycystic ovary syndrome: association with inflammation, oxidative stress and dyslipidaemia. *British Journal of Nutrition* 2021;1-9
IF₂₀₁₉ = 4,284 Kategorija: Nutrition and Dietetics (24/89)
15. Dejanović VV, Stevuljević JK, Vukašinović A, **Miljković M**, Kafedzic S, Zdravković M, Ilić I, Hinić S, Cerović M, Stefanović M, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Nešković AN, Bogavac-Stanojević N. Oxidative Stress and Inflammatory Markers PTX3, CypA, and HB-EGF: How Are They Linked in Patients With STEMI? *Angiology* 2020;71(8):713-720.
IF₂₀₁₉ = 2,205 Kategorija: Peripheral Vascular Disease (39/65)
16. Ardalić D, Stefanović A, Banjac G, Cabunac P, **Miljković M**, Mandić-Marković V, Stanimirović S, Damnjanović Pažin B, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Karadžov-Orlić N, Miković Ž. Lipid profile and lipid oxidative modification parameters in the first trimester of high- risk pregnancies - possibilities for preeclampsia prediction. *Clinical Biochemistry* 2020; 81:34-40.
IF₂₀₂₀ = 2,939 Kategorija: Medical Laboratory Technology (13/29)
17. Munjas J, Sopić M, Bogavac-Stanojević N, Kravljača M, **Miljković M**, Simić-Ogrizović S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Serum resistin, adenylate cyclase-associated protein 1 gene expression, and carotid intima-media thickness in patients with end-stage renal disease and healthy controls. *Cardiorenal Medicine* 2020; 10 (1):51-60.
IF₂₀₁₈ = 2,364 Kategorija: Cardiac and Cardiovascular Systems (62/136)
18. Janac J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Sreckovic V, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Munjas J, Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Spasojević-Kalimanovska V.

The association between lecithin-cholesterol acyltransferase activity and fatty liver index. *Annals of Clinical Biochemistry* 2019;56(5):583-592

IF₂₀₁₈=2,044 Kategorija: Medical Laboratory Technology (17/29)

19. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Changes in lecithin:cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. *Clinical Biochemistry* 2019;63:32-38.

IF₂₀₁₉=2,525 Kategorija: Medical Laboratory Technology (10/29)

20. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Kocbek P, Marc J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Association of dyslipidemia, oxidative stress, and inflammation with redox status in VLDL, LDL, and HDL Lipoproteins in patients with renal disease. *Angiology* 2018; 69 (10): 861-870.

IF₂₀₁₈=2,376 Kategorija: Peripheral Vascular Disease (36/65)

21. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Ilic J, Stefanovic I, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Activity of paraoxonase 1 (PON1) on HDL2 and HDL3 subclasses in renal disease. *Clinical Biochemistry* 2018; 60: 52-58.

IF₂₀₁₈=2,453 Kategorija: Medical Laboratory Technology (11/29)

22. Unic-Stojanovic D, Isenovic E, Jovic M, Maravic-Stojkovic V, **Miljkovic M**, Gojkovic T, Milicic B, Bogdanovic N, Radak Dj. Copeptin levels do not correlate with cross-clamping time in patients undergoing carotid endarterectomy under general anesthesia. *Angiology* 2016; 67 (10):951-960.

IF₂₀₁₆=2,405 Kategorija: Peripheral Vascular Disease (37/63)

23. **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *International Urology and Nephrology* 2016; 48:1683-1690

IF₂₀₁₆=1,564 Kategorija: Urology & Nephrology (51/77)

24. **Miljkovic M**, Djuricic I, Kotur-Stevuljevic J, Sobajic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kerkez M, Djordjevic V, Djurasic Lj, Spasic S, M Omega-3 fatty acids supplementation effects on paraoxonase-1 enzymatic activity. *Journal of Food and Nutrition Research* 2015; 54:314-22.

IF₂₀₁₅=1,676 Kategorija: Food Science & Technology (48/125)

25. Kardum N, Konic-Ristic A, Savikin K, Spasic S, Stefanovic A, Ivanisevic J, **Miljkovic M**. Effects of polyphenol-rich chokeberry juice on antioxidant/pro-oxidant status in healthy subjects. *Journal of Medicinal Food* 2014;17: 869-874.
IF₂₀₁₄= 1,780 Kategorija: Food Science & Technology (54/122)
26. Vidovic B, Stefanovic A, Milovanovic S, Djordjevic B, Kotur-Stevuljevic J, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Spasic S. Associations of oxidative stress status parameters with traditional cardiovascular disease risk factors in patients with schizophrenia. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2014;74: 184-191
IF₂₀₁₃= 2,009 Kategorija: Medicine, Research & Experimental (71/124)

Радови у међународним часописима - M23

27. Milošević T, Sopić M, Vekić J, Guzonjić A, Vujčić S, Pešić S, Miljković-Trailović M, Naumović R, Kotur-Stevuljević J. The influence of Klotho protein and prooxidant-antioxidant balance combination on the mortality of HD patients. *International Urology and Nephrology* 2024;56(2):615-623
IF₂₀₁₆= 2,0 Kategorija: Urology & Nephrology (61/88)
28. Vekic J, Ivanisevic J, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac Stanojevic N, Mihajlovic M, Janac J, Vujcic S, **Miljkovic M**, Zujovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Effect of propolis and N-acetylcysteine supplementation on lipoprotein subclasses distribution and paraoxonase I activity in subjects with acute respiratory infection. *Journal of Medical Biochemistry* 2020; 39: 1–7.
IF₂₀₂₀= 2,591 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (221/296)
29. Vladimirov S, Zeljkovic A, Gojkovic T, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V. Associations of cholesterol and vitamin D metabolites with the risk for development of high grade colorectal cancer. *Journal of Medical Biochemistry* 2019; 38: 1–10.
IF₂₀₁₈= 1,075 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (266/299)
30. Janac JM, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic ZD, Dimitrijevic-Sreckovic VS, Vekic J, **Miljkovic MM**, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic JM, Ivanisevic JM, Spasojevic-Kalimanovska VV. Increased oxidized high-density lipoprotein/high-density lipoprotein-cholesterol ratio as a potential indicator of disturbed metabolic health in overweight and obese individuals. *Laboratory Medicine* 2019; 51 (1), 24-33.
IF₂₀₁₉= 1,371 Kategorija: Medical Laboratory Technology (21/29)
31. Ninic A, Bogavac-Stanojevic N, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, **Miljkovic M**, Gojkovic T, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojevic-Kalimanovska. Superoxide dismutase isoenzymes gene expression in peripheral blood mononuclear cells in patients with coronary artery disease. *Journal of Medical Biochemistry* 2019; 38:1-10.

IF₂₀₁₈= 1,075 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (266/299)

32. Miletic J, Drakulic D, Pejic S, Petkovic M, Ilic T, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Prostran M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, advanced oxidation protein products and lipid peroxidation in Serbian patients with Parkinson's disease. *International Journal of Neuroscience* 2018; 128 (7):600-607.

IF₂₀₁₈= 1,852 Kategorija: Neurosciences (217/267)

33. Michalickova D, Kotur-Stevuljevic J, **Miljkovic M**, Dikic N, Kostic-Vucicevic M, Andjelkovic M, Koricanac V, Djordjevic B. Effects of probiotic supplementation on selected parameters of blood prooxidant-antioxidant balance in elite athletes: A double-blind randomized placebo-controlled study. *Journal of Human Kinetics* 2018; 64 (1): 111-122.

IF₂₀₁₈= 1,858 Kategorija: Sport Sciences (54/83)

34. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Dumic J, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Association of pentraxin-3, galectin-3 and matrix metalloproteinase-9/TIMP-1 with cardiovascular risk in renal disease patients. *Acta Clinica Croatica* 2017; 56 (4): 673-680.

IF₂₀₁₈= 0,452 Kategorija: Medicine, General & Internal (139/155)

35. Stefanovic A, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, **Miljkovic M**, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic A. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal disease. *Journal of Medical Biochemistry* 2017; 36 (4): 358-365

IF₂₀₁₇= 1,378 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (254/293)

36. Antunovic T, Stefanovic A, Gligorovic-Barhanovic N, **Miljkovic M**, Radunovic D, Ivanisevic J, Prelevic V, Bulatovic N, Ratkovic M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, hsTnI and hsCRP: mortality prediction in haemodialysis patients, two-year follow-up. *Renal Failure* 2017;39(1): 491-499

IF₂₀₁₇= 1,187 Kategorija: Urology & Nephrology (61/86)

37. Pijanovic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Maric-Krejovic S, Spasic S. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentrations through uncomplicated pregnancy. *Laboratoriumsmedizin* 2017; 41: 129-136

IF₂₀₁₈= 0,389 Kategorija: Medical Laboratory Technology (28/29)

38. Ristovski-Kornic D, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, **Miljkovic M**, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z. Association of myeloperoxidase and the atherogenic index of plasma in children with end-stage renal disease. *Journal of Medical Biochemistry* 2017; 36: 23-31

IF₂₀₁₇= 1,378 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (254/293)

39. Pijanovic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Maric-Krejovic S, Spasic S. Association of osteocalcin, insulin resistance and oxidative stress during noncomplicated pregnancy. *Laboratoriumsmedizin* 2016; 40: 247-253

IF₂₀₁₈= 0,389 Kategorija: Medical Laboratory Technology (28/29)

40. Djuricic I, Kotur-Stevuljevic J, **Miljkovic M**, Kerkez M, Djordjevic V, Djurasic Lj, Sobajic S. Effect of nutritionally relevant doses of long-chain N-3 pufa on lipid status, oxidative stress and inflammatory markers in an average middle-aged Serbian population. *Journal of Medical Biochemistry* 2015, 34 (3), 304-313.

IF₂₀₁₅= 0,465 Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (281/289)

41. Vidovic B, Milovanovic S, Djordjevic B, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Spasic S, Stojanovic D, Pantovic M. Effect of alpha-lipoic acid supplementation on oxidative stress markers and antioxidative defense in patients with schizophrenia. *Psychiatria Danubina* 2014; 26:205-213.

IF₂₀₁₄= 1,301 Kategorija: Psychiatry (125/194)

Категорија М50-научни часописи националног значаја

Радови у истакнутим националним часописима - М52

42. Zeljković A, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Spasojevic Kalimanovska V, Kravljac M, Stosovic M, Savic J, Gojkovic T, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Jelić-Ivanović Z. Uloga holesterola u malim gustim LDL česticama u progresiji hronične bubrežne bolesti. *Medical Data* 2014; 6: 253-57.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - М62

43. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic- Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. "Distribucija aktivnosti enzima paraoksonaze 1 u HDL lipoproteinskim subfrakcijama kod bubrežnih bolesnika" XIV EFLM Simpozijum za balkanski region. Beograd 23-25. maj 2018. J Med Biochem 2018;37 (2):255.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - М34

44. Bojanin D, Vekic J, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Milenkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V. The effect of metabolic control on PCSK9 in children with type 1 diabetes mellitus. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Clinica Chimica Acta. 2019; 493,1: S286-S287.
45. Bogavac-Stanojevic N, Stevanovic M, Zeljkovic A, Vekic J, Stefanovic A, **Miljkovic Milica M** Stjepanovic Z, Zeljkovic D, Trifunovic B, Janac J, Spasojevic-Kalimanovska V. Predictors of high molecular weight adiponectin in patients with colorectal cancer. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Clinica Chimica Acta 2019; 493,1: S131-S131.

46. Vladimirov S, Gojkovic T, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, **Miljkovic M**, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Association of cholesterol homeostasis parameters with cardiovascular risk factors in healthy population, 86th EAS (European Atherosclerosis Society), *Atherosclerosis* 2018;275:e86.
47. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Kalimanovska-Ostic D, Djuricic I, Jelic-Ivanovic Z. Association of statin therapy with plasma fatty acids profile and lipoprotein-associated phospholipase A2 concentration. 86th EAS (European Atherosclerosis Society), *Atherosclerosis* 2018;275:e60.
48. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Activities of lecithin:cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 in colorectal cancer. *Balkan Journal of Clinical Laboratory*; 26th Balkan Clinical Laboratory Federation Congress, 2018; Skopje, Macedonia.
49. **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Advanced Oxidation Protein Products (AOPPS) in Lipoprotein Subfractions in Patients with Different Stages of Renal Disease. 85th EAS (European Atherosclerosis Society), *Atherosclerosis* 2017; 263:E 190-E190.
50. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Zeljkovic A, Trifunovic B, Zeljkovic D, Djunisijevec V, Kalimanovska Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase- associated protein 1 with colorectal cancer. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2017; 1: 55.
51. **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Renal Disease Is Associated with Modified PON1 Distribution at HDL Subclasses. 84th EAS (European Atherosclerosis Society), *Atherosclerosis* 2016; 252: E224-E224.
52. Stojanov M, Antunovic T, Stefanovic A, Gligorovic-Barhanovic N, Radunovic D, Ratkovic M, **Miljkovic M**, Ivanišević J, Prelevic V, Bulatovic N. Nutritional, inflammation and oxidative stress parameters: mortality risk in hemodialysis patients. *Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society. Book of abstracts* 150. June 2–4, 2016 | St. Petersburg, Russia
53. Stefanovic A, **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S, Jelic-Ivanovic Z. Association of matrixmetalloproteinase-9, pentraxin-3 and galectin-3 with risk for cardiovascular disease development in chronic renal disease patients. *Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society. Book of abstracts* 150. June 2–4, 2016 | St. Petersburg, Russia
54. **Miljkovic M**, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential Markers in the Assessment of Risk for Development of Atherosclerosis in Patients with Chronic Renal Disease. 83rd EAS (European Atherosclerosis Society), *Atherosclerosis* 2015; 241: E184-E184.

55. Miletic J, Ilic T, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Stojanov M. 4-Hydroxynonenal in Parkinson's disease. 14th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins Amino Acids 2015; 47;8:1675-1675
56. Maravic-Stojkovic V, Unic-Stojanovic D, **Miljkovic M**, Gojkovic T, Stojkovic B, Lausevic Vuk LJ, Radak DJ. Copeptin level before and after carotid artery endarterectomy in patients without any complication. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Istanbul, 22-26 June 2014. Clin Chem Lab Med. 2014; 52, Special Suppl, pp S266.
57. Peco-Antic A, Vukicevic I, Kotur J, Hercog Dj, Milovanovic V, Ivanisevic J, Ivanisevic I, Miljkovic M, Kocev N. Biomarkers of acute kidney injury in pediatric cardiac surgery. The 45th Annual Meeting on September 6th – 8th 2012, Krakow, Poland. Pediatric Nephrology 2012;27,9:1620-1620.
58. **Miljkovic M**, Gojkovic T, Stojakovic P, Banjac G, Slavkovic M, Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Banjac L. Paraoxonase-1 (PON-1) status in the premature newborn. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 2011. September 21-25.
59. Banjac G, Stojakovic P, Slavkovic M, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Gojkovic T, Kotur-Stevuljevic J, Banjac L. The values of parameters of oxidative status as a possible factor in predicting premature retinopathy. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 2011. September 21-25.
60. Slavkovic M, Stojakovic P, Banjac G, Ivanišević J, **Miljković M**, Kotur-Stevuljević J, Vuličević I, Vunjak N, Peco-Antic A. Longitudinal oxidative stress changes in heart disease children during surgical treatment and acute heart disease exacerbation. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 2011. September 21-25.
61. Stojakovic P, Slavkovic M, Banjac G, **Miljković M**, Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Peco-Antic A, Paripović D, Petrović S. Oxidative stress status in children with pyelonephritis. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 2011. September 21-25.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу – М64

62. **Miljkovic- Trailovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Ilic J, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase 1 in renal patients with Diabetes mellitus type 2. XI Konferencija biohemijskog društva Srbije 22-23. Septembar 2023. Novi Sad. Sažetak radova.
63. Janac J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Srećkovic V, Vekic J, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Spasojevic-Kalimanovska V. The association between high-density lipoproteins characteristics and hepatic steatosis index. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.
64. Mihajlovic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Gender-related differences in IGF-1 concentration in patients with colorectal cancer and healthy individuals. Serbian Biochemical Society. Ninth Conference with international participation, Beograd, novembar 2019.

65. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. PON1 activity distribution among HDL subclasses in renal pathology. 14th EFLM Symposium for Balkan Region, Belgrade, May 2018. *J Med Biochem* 2018; 37: 255.
66. Ristovski-Kornic D, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, **Miljkovic M**, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic A. Qualitative characteristics of high density lipoproteins in children with chronic renal disease. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018; 37: 187-188.
67. Janac J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Dimitrijevic-Sreckovic V, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Munjas J, Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V. Non-alcoholic fatty liver disease and qualitative characteristics of high-density lipoproteins. Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018;37:256
68. Djordjevic A, Mihajlovic M, Ninic A, Sopic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Zeljkovic D, Trifunovic B, Vekic J, Gojkovic T, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V. Resistin: concentration, gene expression and polymorphism RETN RS186251 in patients with colorectal cancer. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018; 37 (2): 235-236.
69. Pavlovic J, Mitrovic D, Ninic A, Mihajlovic M, Sopic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Gojkovic T, Janac J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Bogavac-Stanojevic N, Stjepanovic Z, Zeljkovic A. Adiponectin receptors gene expression levels in peripheral blood mono-nuclear cells in patients with colorectal carcinoma. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018; 37 (2); 230-231.
70. Novakovic J, Stevanovic M, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Stjepanovic Ž, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N. Determination of high molecular adiponectin concentration in patients with colorectal carcinoma. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018; 37 (2); 228.
71. Stojanovic N, Vladimirov S, Ivanisevic J, **Miljkovic M**, Mihajlovic M, Zeljkovic A, Zeljkovic D, Stefanovic A, Spasojevic-Kalimanovska V; E-cadherin in colorectal carcinoma, XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018, *J Med Biochem* 2018; 37 (2): 223-235
72. Civic S, Stevanovic M, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Stjepanovic Z, Zeljkovic D, Bratislav Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic. HB-EGF as inflammation parameter in colorectal carcinoma determined Duoset Elisa method. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations, Belgrade, Serbia, 2018. *J Med Biochem* 2018; 37 (2); 233
73. Mihajlovic M, Ninic A, Sopic M, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Interaction of resistin and CAPI1 receptor with HDL-cholesterol in colorectal cancer patients. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation *Arh.farm* 2018; 68: 318-319.

74. Ivanisevic J, Vladimirov S, Mihajlovic M, Zeljkovic D, **Miljkovic M**, Zeljkovic A, Stefanovic A. E-cadherin and oxidative- stress status in patients with colorectal carcinoma. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation Arh.farm 2018;68:539-540.
75. **Miljković M**, Stefanović A, Vekić J, Simić-Ogrizović S, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J. „Potencijalni razlozi za smanjenje antioksidativne aktivnost HDL čestica kod pacijenata na hemodijalizi“, VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učesćem ; Beograd, oktobar 2018. Arh farm 2018;68:320-321
76. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic J, Kotur-Stevuljevic J. “Activity and concentration of paraoxonase 1 in blood and lipoprotein fractions in patients with chronic kidney disease“ Četvrti internacionalni kongres srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno radikalnu fiziologiju: „Izazovi u redoks biologiji“ Beograd, 27-30. septembra 2018. Zbornik sažetaka:38.
77. Tijanac A, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Miljkovic M**, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija, 2016. J Med Biochem 2016; 35 (2): 234-235.
78. **Miljkovic M**, Stefanovic A, Vekic, J Zeljkovic A, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase 1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2); 223
79. Pavlovic J, Mitrovic D, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Kalimanovska-Ostic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isozymes' gene expression determination in patients with heart disease. J Med Biochem 2016; 35 (2); 230-231
80. Subosic B, Jankovic T, Kotur-Stevuljevic J, **Miljkovic M**. Testing in vitro antioxidant activities of four different antioxidant substances. J Med Biochem 2016; 35 (2); 227
81. Jankovic T ,Subosic B, Kotur-Stevuljevic J, **Miljkovic M**. Antioxidants mixture analysis in biological materia. J Med Biochem 2016; 35 (2); 226
82. Antonic T, Ostojic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentration during normal uncomplicated pregnancy. J Med Biochem 2016; 35 (2); 225
83. Savic B, Vukoje A, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isoenzymes' gene expression determination in patients with chronic renal failure on hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2):229.
84. Arandjelovic J, Banicevic M, Stefanovic A, **Miljkovic M**. Estimates of the parameters of nutritional status, oxidative status and inflammation in patients with chronic renal insufficiency. J Med Biochem 2016; 35 (2):235-236.
85. **Miljković M**, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z „Nivo oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite u lipoproteinskim česticama kod bubrežnih bolesnika “. Drugi kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i

- slobodno-radikalisku fiziologiju „Život sa slobodnim radikalima: hemija, biologija, medicina.“ Niš, 28. septembar 2013. Zbornik sažetaka:32.
86. Banicevic M, Arandjelovic J, Stefanovic A, **Miljkovic M**. Estimates of the parameters of oxidative status in patients with colorectal cancer. J Med Biochem 2016; 35 (2):236.
87. Vidovic B, Djordjevic B, Milovanovic S , Kotur-Stevuljevic J, , Stefanovic A, Ivanisevic J, **Miljkovic M**. Effect of alpha lipoic acid supplementation on oxidative stress markers in dyslipidemic subjects. 12 th Congress of nutrition with international participations. Belgrade, 2011. 46-8, 243-45.
88. Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Miljkovic M**, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Videnovic J, Vucinic V, Ilic J. Correlation between MMP9-TIMP1 complex and PON1 with oxidative stress parameters and lipid status in patients with sarcoidosis. 1st Congress od Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology Belgrade, 24.9.2011.

Докторска дисертација – М71

Докторска дисертација „Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега“ 2018, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.

ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ

Табела III: Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

| Назив | Вредност |
|---|---------------|
| Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а) | 1 x 10= 10 |
| Рад у врхунском међународном часопису (М21) | 10 x 8= 80 |
| Рад у истакнутом међународном часопису (М22) | 15 x 5= 75 |
| Рад у међународном часопису (М23) | 15 x 3= 45 |
| Рад у истакнутом националном часопису (М52) | 1 x 1,5= 1,5 |
| Предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у изводу (М62) | 1 x 1= 1 |
| Саопштење са скупа међународног значаја, штампано у изводу (М34) | 18 x 0,5= 9 |
| Саопштење са скупа националног значаја, штампано у изводу (М64) | 27 x 0,2= 5,4 |
| Докторска дисертација (М71) | 1 x 6= 6 |
| Укупно | 232,9 |

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцента у оквиру научне активности

(члан 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. *Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, 22, 23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22*

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је објавила 41 научни рад у часописима категорије M20 и то 1 рад категорије M21а, 10 радова у категорији M21, 15 радова категорије M22 и 15 радова категорије M23.

2. *Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53)*

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је објавила 1 рад категорије M52

За научну активност, кандидат има 232,9 бодова.

Анализа радова

Истраживачки рад др сц. Милице Миљковић Траиловић усмерен је ка свеобухватном испитивању оксидативног стреса, специфичних протеина и липидног статуса како код здравих испитаника, тако и у различитим патолошким стањима. Кандидат се током досадашњих истраживања бавио испитивањем улоге оксидативног стреса у настанку и прогресији болести, као и у евалуацији клиничко-дијагностичког значаја специфичних биомаркера редокс статуса.

Имајући у виду улогу оксидативног стреса у различитим патолошким стањима кандидат се бавио испитивањем параметара оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код превремено рођених беба (рад 8), код деце у терминалној фази бубрежне инсуфицијенције (радови 35,38), код пацијената који су имали коронарну артеријску болест (рад 31), Паркинсонову болест (рад 32), прееклампсију (рад 16) при чему је у свим студијама доказано да је равнотежа између параметара оксидативног стреса и антиоксидативне заштите нарушена и померена у правцу појачаног стварања слободних радикала. Комплексну повезаност између оксидативног стреса и инфламације, кандидат је испитивао код пацијенткиња са синдромом полицистичних јајника, као и код бубрежних болесника и пацијената са инфарктом миокарда (радови 14, 27, 36, 15), при чему је узајамна веза између ових процеса и потврђена. У крви и у изолованим липопротеинским честицама мајки са гестационим дијабетесом и новорођенчади, др сц. Милица Миљковић Траиловић је учествовала у анализи параметара оксидативног стреса и антиоксидативне заштите, након чега је утврђено да код мајки које су развиле гестациони дијабетес долази до значајних промена на нивоу липопротеинских честица (рад 9). Кандидат др сц. Милица Миљковић Траиловић се бавила и испитивањем редокс статуса код здравих младих особа (рад 10), код којих је потврђен антиоксидативни ефекат билирубина и његова превентивна улога у спречавању кардиоваскуларних болести. У циљу истраживања утицаја који имају како

појединачни отрови, тако и смеше отрова, на параметре оксидативно-стресног статуса (радови 1 и 2), кандидат је учествовао у анализирању ових параметара у крви и ткиву пацова, при чему се оксидативни стрес издвојио као један од потенцијалних механизма за развој токсичности. Посебан аспект научног истраживања кандидата обухвата испитивање утицаја појединих компоненти хране и суплемената на параметре оксидативног стреса и антиоксидативне заштите, како код здравих испитаника, тако и у одређеним патолошким стањима. Др сц. Милица Миљковић Траиловић се бавила анализом утицаја омега-3 масних киселина како на параметре липидног статуса, тако и на оксидативни стрес код здравих испитаника, при чему је показано да иако постоји иницијално пооксидативни ефекат, након завршене суплементације долази до пораста активности ензима *PONI* (радови 24, 40). Такође, кандидат се бавио испитивањем утицаја сока од ароније и пробиотика на биомаркере антиоксидативно/пооксидативног статуса, код здравих особа и професионалних спортиста, при чему је код обе групе испитаника примећен благи пораст антиоксидативне заштите (радови 24, 33). Промене на нивоу оксидативног стреса и липидног статуса су праћене и код пацијената са шизофренијом, који су користили алфа липонску киселину (радови 26, 41), при чему је показано да код пацијената са шизофренијом постоји повећан ризик од настанка кардиоваскуларних болести. Такође, кандидат је учествовао у истраживању које је показало позитиван утицај краткотрајне суплементације *N*-ацетилцистеином на параметре липидног статуса, као и на активност *PONI* код респираторних инфекција (рад 28).

Повезаност између повишеног оксидативног стреса и оштећења структуре и функције липопротеинских честица код бубрежних пацијената је представљало окосницу истраживања у оквиру докторске тезе др сц. Милица Миљковић Траиловић. Наиме, кандидат је показао да под утицајем инфламације и уремијских токсина, долази до значајних промена у нивоу параметара оксидативног стреса и антиоксидативне заштите, како у крви тако и на нивоу свих липопротеинских честица (рад 20). Такође, кандидат је успоставио и валидирао методу за одређивање арилестеразне активности *PONI* унутар *HDL2* и *HDL3* липопротеинских субфракција, након електрофоретског раздвајања. Овом методом је показано да код бубрежних болесника долази до значајног смањења антиоксидативне заштите *HDL3* липопротеинских честица (рад 21). У оквиру своје докторске дисертације посебан део истраживања је био усмерен ка испитивању алтернативног пута транспорта холестерола, преко комплекса са хемоглобином, као и утицаја оксидативног стреса на овај процес (рад 23).

Кандидат др сц. Милица Миљковић Траиловић се бавила и испитивањем оксидативних модификација липидних честица код гојазних особа (рад 30), при чему се однос оксидованог *HDL* холестерола и *HDL* холестерола издвојио као одличан показатељ нарушеног метаболичког здравља. У оквиру анализе случаја (рад 7), кандидат је, показао значај анализе параметара оксидативног стреса и детаљније анализе липидног профила, у циљу постављања дијагнозе и праћења пацијената са ниским концентрацијама *HDL*-холестерола.

Свеукупно истраживање које је кандидат урадио на пољу оксидативног стреса је публиковано у ревијском раду, чији је посебан фокус био на активности *PONI* у различитим патолошким стањима која су повезане са ризиком од развоја

кардиоваскуларних болести (рад 4). Један део истраживачког рада др сц. Милица Миљковић Траиловић је усмерене на проучавање структурних и функционалних карактеристика, као и промена у дистрибуцији *LDL* и *HDL* липопротеинских честица у различитим патолошким стањима (рад 42). Кандидат се бавио праћењем промена у синтези холестерола код пацијената са опструктивном апнејом (рад 13), као и одређивањем активности ензима лецитин-холестерол-ацил трансферазе (*LCAT*) и активности холестерол-естар трансферног протеина (*CETP*) код пацијената са неалкохолном масном јетром и пацијената са колоректалним карциномом (радови 5, 18, 19), при чему су обе студије показале да постоје значајне промене у метаболизму холестерола. Коришћењем имунохемијских техника, кандидат је учествовао у испитивању бројних протеина (радови 3, 6, 11, 17, 22, 29, 37, 39), као и у истраживању њихове повезаности са параметрима оксидативног стреса и липидног статуса.

У циљу процене процеса ремоделовања екстрацелуларног матрикса, кандидат се код бубрежних пацијената бавио истраживањем матрикс металопротеиназе 9 (*MMP9*), ткивног инхибитора матрикс металопротеиназа 1 (*TIMP1*), као и галектина-3. Такође, кандидат је испитивао и маркер инфламације пентраксин 3, при чему је показано да истовременим мерењем пентраксина 3, галектина 3 и *MMP9*, као и на основу брзине гломеруларне филтрације може се проценити ризик за развој кардиоваскуларних болести пацијената са бубрежним болестима (рад 34). Поменути маркери ремоделовања екстрацелуларног матрикса, *MMP9* и *TIMP1* су били предмет истраживања кандидата и код пацијената са хроничном опструктивном болешћу плућа (рад 12).

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Милица Миљковић Траиловић испуњава све обавезне услове за научну активност.

2.1.3. Изборни услови

• Стручно-професионални допринос

Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је учествовала у увођењу и валидацији методе за одређивање арилестеразне активности ензима *PON1* унутар субфракција липопротеина високе густине (*HDL2* и *HDL3*) применом електрофорезе на неденатуришућем градијенту (3-31%) полиакриламидног гела. Кандидат је оптимизовао методе за раздвајање *VLDL*, *LDL* и *HDL* липопротеина методом ултрацентрифугирања.

Такође, др сц. Милица Миљковић Траиловић је учествовала у увођењу лабораторијског информационог система (*LIS*) у лабораторији Катедре за медицинску биохемију и у повезивању биохемијских апарата на централни систем.

- *Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству*

Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

2023. Летња школа „*The 1st MSCA SE CardioSCOPE summer school*“, 17-19. јул 2023. Београд, Србија
2015. Летња школа „*International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2015 Hematological Diseases, Hormonal Disfunctions, Neurodegenerative Diseases*“. 23-29 јул, 2015. Порторож, Словенија.

Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

2014. Институт за примењену биологију, Национални центар за научна истраживања „*Demokritos*“, Атина, Грчка: стипендија добијена у склопу *COST* пројекта „*Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation*“ (*BM0904*)“. Кандидат радио на раздвајању *HDL* субфракција коришћењем дводимензионалне градијент гел електрофорезе са имунодетекцијом и хемилуминисцентном визуелизацијом.
- 2012-2013. Катедра за клиничку биохемију, Фармацеутски факултет, Љубљана, Словенија: стипендија добијена у оквиру *CEEPUS* програма. Кандидат се бавио оптимизацијом методе и раздвајањем *VLDL*, *LDL* и *HDL* липопротеина методом ултрацентрифугирања (мај-август 2012.; јануар-фебруар 2013.)

Учешће у међународним пројектима

1. Од 2023. до данас- сарадник на међународном пројекту *HORIZON-MSCA: „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE“*
2. Од 2022. до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) ENOTTA “European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases“ (CA21147)*
3. Од 2022. до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) AtheroNET „Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research“ (CA21153)*
4. Од 2020. до данас- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (CA19105)“*
5. 2018-2023.- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма *COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and*

Technology) „CardioRNA project: Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease (CA17129)“.

6. 2018-2022.- сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (CA17118)“.
7. 2016.-2020. - сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113).“
8. 2012.-2014.- сарадник на међународном пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније “Diagnostic Value of New Atherosclerosis Biomarkers in End-Stage Renal Disease Patients”.
9. 2011.-2014. - сарадник на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904)“.

3. Додатни услови које прописује правилник Фармацеутског факултета

3.2. Изборни услови

Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку

Рецензент у научним часописима:

- *Frontiers in Endocrinology* (M21a),
- *Scientific Reports* (M21),
- *International Urology and Nephrology* (M23),
- *Journal of Medical Biochemistry* (M23),
- *International Journal of Endocrinology* (M23)

Председавање или чланство у стручним и научним одборима националних или међународних скупова

Била је члан организационог одбора:

2022. Члан Организационог одбора XXII Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем (организован под покровитељством *IFCC* и *EFLM*).

2019. Члан Националног научног и организационог одбора *15th Belgrade symposium for Balkan region* (организован под покровитељством *IFCC* и *EFLM*).
2018. Члан Организационог одбора XXI Српског конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем (организован под покровитељством *IFCC* и *EFLM*).

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета

- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза (2014. године)
- Члан Комисије на XVI Мини конгресу студента Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (2023. године)
- Члан Централне Комисије за попис непокретности и опреме Фармацеутског факултета (2023. године)

Учествовала је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета као члан Комисије за оцену квалитета студентских радова и као коментор деветнаест студентских радова:

1. Дислипидемија, оксидативни стрес и фактори ризика за развој атеросклеротског процеса код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом
Аутори: Горица Баџац; Биљана Шкорић
Ментор: доц. др Јелена Котур-Стевуљевић, дипл. фарм-мед.биох **Милица Миљковић.**
2. Малондиалдехид код пацијената на перитонеалној дијализи
Аутор: Јелена Биберцић
Ментор: Доц. др Александра Стефановић, асист. дипл.фарм. Јасмина Иванишевић, асист.дипл. фарм.мед.биохем. **Милица Миљковић**
3. Серумски амилоид А код пацијената са саркоидозом
Аутор: Катарина Јокићевић
Ментори: Доц. др Александра Стефановић, асист. дипл.фарм. Јасмина Иванишевић, асист. дипл. фарм. мед.биохем. **Милица Миљковић**
4. Матрикс металопроотеиназе код пацијената са саркоидозом
Аутор: Милица Белић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, асист. дипл. фарм. Јасмина Иванишевић, асист. дипл. фарм.- мед. биохем. **Милица Миљковић**
5. Биохемијски маркери поремећаја оксидативно-стресног статуса код деце која живе у петрохемијској индустријској средини
Аутори: Биљана Миљковић, Симона Татовић.
Ментори: Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, асист. др Ана Нинић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
6. Исхемијом модификован албумин код пацијената са акутним инфарктом миокарда
Аутори: Катарина Јокићевић, Милица Ђокић

Ментори: Др сц. Јелена Котур-Стевуљевић, дипл. фарм.-мед. биохем. **Милица Миљковић**

7. Атеропротективна улога ензима параоксоназе 1 у хроничној бубрежној инсуфицијенцији
Аутори: Предраг Стојаковић, Вукашин Ђукић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, асист. дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
8. Активност параоксоназе 1 и исхемијом модификованог албумина (ИМА) код деце са астмом
Аутор: Зорана Станковић
Ментори: Проф. др Јелена Котур – Стевуљевић, дипл. фарм.- мед. биохем. **Милица Миљковић**
9. Металопротеиназе и инхибитори металопротеиназа у хроничној бубрежној болести
Аутор: Ана Шикора
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм.-мед. биохем. **Милица Миљковић**
10. Повезаност АПГАР скорa са присуством малих, густих *LDL* честица код гојазне деце
Аутори: Мирјана Црногорац, Бојана Кривокућа
Ментори: доц. др Јелена Векић, доц. др Александра Зељковић, дипл. фарм.-мед. биохем. Тамара Гојковић, дипл. фарм.-мед. биохем. **Милица Миљковић**, асист. др Душан Париповић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановска
11. Процена параметара нутритивног статуса и оксидативног статуса код пацијената са хроничном реналном инсуфицијенцијом
Аутори: Јована Аранђеловић, Марија Банићевић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм.-мед. биохем. **Милица Миљковић**
12. Испитивање *IN VITRO* антиоксидативне активности четири различите супстанце
Аутори: Бранко Субошић, Тамара Јанковић
Ментори: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
13. Испитивање смеше антиоксиданаса у биолошком материјалу
Аутори: Тамара Јанковић, Бранко Субошић
Ментори: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
14. Процена параметара оксидативног стреса код пацијената са колоректалним карциномом
Аутори: Јована Аранђеловић, Марија Банићевић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
15. Компаративна *IN VITRO* студија витамина Е и новосинтетисаног једињења као антиоксидативног агенса
Аутори: Јована Лазаревић, Никола Станојевић
Ментори: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**

16. Ензим параоксоназа 1 код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом
Аутори: Марко Веселиновић, Вељко Јаковљевић
Ментори: доц.др Александра Стефановић, дипл.фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
17. Лонгитудиналне промене концентрације лептина и адипонектина током нормалне, некомплицоване трудноће
Аутори: Тамара Антонић, Милица Остојић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
18. Повезаност параметара оксидативно-стресног статуса и инфламације код пацијената са колоректалним карциномом
Аутори: Тамара Антонић, Александра Дражић
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**
19. Активност и концентрација параоксоназе 1 у липопротеин дефицијентном серуму код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом
Аутор: Ивана Катанић
Ментори: доц.др Александра Стефановић, дипл.фарм. мед. биохем. **Милица Миљковић**

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету потребно је најмање по једна активност из два изборна услова за избор у звање варедног професора, а на основу наведеног Комисија закључује да др сц. Милица Миљковић Траиловић у домену изборних услова испуњава услове прописане одговарајућим правилницима.

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

На конкурс објављен у листу „Послови” од 07. марта 2024. године за избор једног доцента за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Милица Миљковић Траиловић, запослена на Фармацеутском факултету у звању асистента са докторатом за ужу научну област Медицинска биохемија.

Након што је прегледала материјал, комисија је утврдила да кандидат задовољава све услове за избор у звање доцента, предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Др сц. Милица Миљковић Траиловић је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2010. године, а 2018. године је одбранила докторску дисертацију. Специјалистичке академске студије модула Биохемијска

дијагностика завршила је 2020. године, 2017. је уписала специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из медицинске биохемије. Од 2011. године ради на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета, најпре као сарадник у настави, од 2016. године као асистент, а од 2020. године као асистент са докторатом.

Кандидат др сц. Милица Миљковић Траиловић има 13 година искуства у педагошком раду са студентима. Од почетка рада на Фармацеутском факултету кандидат је укључен у извођење практичне наставе из предмета Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика, Биостатистика, Лабораторијска статистика, Клиничка ензимологија, Лабораторијска хематологија, Лабораторијска хемостаза, Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2, Примена информационих технологија у академској и стручној пракси, Примена информатичких метода у медицинској биохемији и Савремене методе у медицинској биохемији на студијском програму Фармација – медицинска биохемија. На студијском програму Фармација учествује у припреми и извођењу практичне наставе из обавезних и изборних предмета: Општа биохемија, Медицинска биохемија, Статистика у фармацији, Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма. Просечна оцена у студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника је 4,77. Др сц. Милица Миљковић Траиловић је била члан комисије за одбрану 75 дипломских и завршних радова.

Коаутор је помоћног уџбеника „Практикум из биостатистике“, аутора Сопић М., Иванишевић Ј., Гојковић Т., Муњас Ј., Траиловић-Миљковић М. одобреног за коришћење у оквиру предмета уже научне области Медицинска биохемија одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета бр 1431/3 од 16.7.2021. године (ИСБН - 978-86-6273-079-4).

Одржала је приступно предавање на тему „Ензими - структура, класификација и кинетика ензимских реакција“ које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

Вредновањем наставног и педагошког рада према члану 8 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду остварила је укупно 59 бодова.

У погледу научне активности, др сц. Милица Миљковић Траиловић је учествовала у реализацији два национална научноистраживачка пројекта и девет међународних пројеката.

До сада је укупно публиковала 42 научна рада и 45 саопштења, од чега 1 рад у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 10 радова у врхунским међународним часописима (M21), 15 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 15 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 18 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 27 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупно 26 радова налазе се у категоријама M21 и M22, док се као први аутор др сц. Милица Миљковић Траиловић наводи у 5 радова (4 рада у категорији M22, 1 рад у категорији M23).

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др сц. Милице Миљковић Траиловић укупно су цитирани 587 пута (473 без аутоцитата свих аутора), док је *H-*индекс кандидата 15. Кумулативни импакт фактор публикованих радова је 111,516.

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Милица Миљковић Траиловић је према Правилнику о стицању научноистраживачких и научних звања укупно остварила 232,9 поена.

Др сц. Милица Миљковић Траиловић испуњава већи број изборних услова . Дала је стручно-професионални допринос кроз учешће у увођењу и оптимизацији методе за одређивање активности ензима *PONI* унутар *HDL* субфракција применом електрофорезе и методе за раздвајање *VLDL*, *LDL* и *HDL* липопротеина ултрацентрифугирањем. Такође, учествовала је у увођењу лабораторијског информационог система (*LIS*) и у повезивању биохемијских апарата на централни систем. У оквиру сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, др сц. Милица Миљковић Траиловић је похађала две летње школе из уже научне области за коју се бира, учествовала у 9 међународних пројеката и реализовала два студијска боравка у научноистраживачким институцијама у иностранству и то на Институту за примењену биологију Националног центра за научна истраживања "Demokritos" у Атини (Грчка) и на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета у Љубљани (Словенија).

Др сц. Милица Миљковић Траиловић испуњава и већи број додатних услова који прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. Рецензирала је радове у часописима: *Frontiers in Endocrinology* (M21a), *Scientific Reports* (M21), *International urology and nephrology* (M23), *Journal of medical biochemistry* (M23), *International Journal of Endocrinology* (M23). Члан је Европског удружења са атеросклерозу, Европског друштва за клиничку хемију и лабораторијску медицину, Друштва медицинских биохемичара Србије, Биохемијског друштва Србије и Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију. Укључена је рад већег броја комисија на Фармацеутском факултету.

На основу детаљне анализе наставне и научне активности кандидата, Комисија предлаже Изборном већу да др сц. Милица Миљковић Траиловић изабере у звање доцента за ужу научну област Медицинска биохемија на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету.

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс објављен у листу „Послови” од 13. марта 2024. године за избор једног доцента за ужу научну област Медицинска биохемија јавио се један кандидат, др сц. Милица Миљковић Траиловић, запослена на Фармацеутском факултету у звању асистента са докторатом за ужу научну област Медицинска биохемија.

На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Милица Миљковић Траиловић задовољава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у

звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање доцента, те значајно доприноси развоју наставне и научне области Медицинска биохемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Милицу Миљковић Траиловић изабере у звање доцента за ужу научну област Медицинска биохемија.

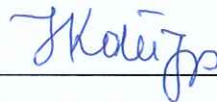
Београд, 24.април 2024.

Чланови комисије

Др сц. Јелена Векић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Јелена Котур Стевуљевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Душан Париповић, доцент
Универзитет у Београду – Медицински факултет