

Примљено: 26.07.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1991/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета - Универзитета у Београду 01 1321/3 од 19.05.2023., именована је Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор два доцента за ужу научну област Фармакокинетика и клиничка фармација у следећем саставу:

1. др сц. Бранислава Миљковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
2. др сц. Сандра Везмар Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. др сц. Соња Вучковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет.

На расписан конкурс који је објављен 31.05.2023. године у листу "Послови", број 1042-1043 пријавила су се два кандидата, др сц. Милена Ковачевић и др. сц. Милица Ћулафић, асистенти са докторатом на Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

Комисија је прегледала материјал који су приложили кандидати и Изборном већу Фармацеутског факултета - Универзитета у Београду подноси извештај у прилогу.

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за два радна места доцента на Фармацеутском факултету - Универзитет у Београду, за ужу научну област Фармакокинетика и клиничка фармација, објављеном у листу "Послови", број 1042-1043 од 31.05.2023. године, пријавила су се два кандидата:

1. др сц. Милена Ковачевић, асистент са докторатом на Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
2. др сц. Милица Ћулафић, асистент са докторатом на Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

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

1. Биографски подаци

Кандидат др сц. Милена Ковачевић рођена је 1988. године у Госпићу. У Београду је завршила Основну школу „Вук Караџић“ и Девету београдску гимназију „Михаило Петровић-Алас“, природно-математички смер. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду је завршила 2011. године са просечном оценом 9,59 (девет и 59/100). Током студија била је стипендиста Министарства просвете Републике Србије, Фонда за младе таленте „Доситеја“ и Града Београда.

Докторске академске студије из фармакокинетики и клиничке фармације уписала је школске 2011/12. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Освојила је прво место за годишњу награду за научноистраживачки рад студената докторских студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у 2020. години. Просечна оцена на докторским студијама је била 9,78 (девет и 78/100). Докторску дисертацију под називом „Процена учесталости и предиктора клинички значајних лек-лек интеракција и њихов утицај на исходе терапије пацијената са кардиоваскуларним обољењима“ одбранила је 10.06.2020. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Промовисана је у доктора медицинских наука – фармација у Ректорату Универзитета у Београду 23.10.2020. године.

Завршила је последипломску академску специјализацију Фармацеутска здравствена заштита на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2014. године, са просечном оценом 9,50 (девет и 50/100), а потом је уписала и здравствену специјализацију Клиничка фармација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2018. године. Положила је стручни испит за дипломиране фармацеуте при Министарству здравља 2013. године, по обављеном једногодишњем стажу у Апотеци „Београд“ и болничкој апотеци Клиничко-болничког центра „Земун“.

На Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију почела је да ради у октобру 2012. године, најпре као сарадник, а потом као асистент (избор 2016. године, реизбор 2019. године) и асистент са докторатом (избор 2021. године). Има вишегодишње (11 година) педагошко искуство у раду са студентима, у практичној настави на интегрисаним академским студијама. Учествовала је у припреми и извођењу практичне наставе на обавезним предметима Фармакокинетика и Клиничка фармација, као и изборног предмета Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики. Учествовала је у извођењу практичне наставе и на предмету Интерпрофесионално образовање, који се одржава као заједнички изборни предмет на интегрисаним академским студијама Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Током тог периода оцењивана је високим оценама на студентским анкетама, а просечна оцена за све предмете током 11 школских година износила је 4,79. Укључена је и у реализацију наставе на интегрисаним академским студијама на енглеском језику, на докторским академским студијама, као и

припрему и реализацију наставе у оквиру кратког програма студија „Безбедност лека и основе фармаковигиланце“, одобреног од стране Националног савета за високо образовање. Један је од аутора помоћног уџбеника Збирка задатака из фармакокинетики. Била је члан комисије за одбрану 62 завршна и дипломска рада. У оквиру ваннаставних активности учествовала је у реализацији студентских истраживачких радова као коментор, била предавач, модератор и члан комисија на бројним студентским скуповима и конгресима.

Др сц. Милена Ковачевић је учествовала у националним и међународним научно-истраживачким и едукационим пројектима. Објавила је већи број радова и саопштења у међународним и националним часописима. Била је предавач/модератор на неколико курсева континуиране едукације. Члан је Управног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), а додатно је ангажована у СФУС као члан пројектног тима и активни члан секције за фармацеутску здравствену заштиту. Један је од оснивача Асоцијације за медицинску едукацију у Србији и почасни члан Фармацеутског друштва Републике Српске. Један је од аутора награђеног рада у међународном часопису, добитник је награде Европске асоцијације за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*), рецензирала је радове у већем броју часописа M20, и ангажована је у раду неколико Комисија и Радних група на Фармацеутском факултету - Универзитета у Београду.

У оквиру сарадње са другим високошколским/научно-истраживачким установама др сц. Милена Ковачевић је била у студијским посетама и учествовала је на разним курсевима, пројектима и другим активностима. Похађала је већи број обука и курсева за стицање наставничких и менторских компетенција у земљи и иностранству. До сада се првенствено усавршавала из области безбедности лекова, клиничке фармације и фармакокинетики. Била је предавач по позиву на Конгресу фармачеута Србије са међународним учешћем.

У наставку је дата анализа наставног и педагошког рада др сц. Милене Ковачевић, као и научно-истраживачког рада и других активности.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1. Општи услов

Научни назив доктора 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.

Милена Ковачевић завршила је докторске академске студије 10.06.2020. године на Фармацеутском факултету у Београду (модул Фармакокинетика и клиничка фармација) са просечном оценом 9,78 и насловом докторске дисертације „Процена учесталости и предиктора клинички значајних лек-лек интеракција и њихов утицај на исходе терапије

пацијената са кардиоваскуларним обољењима” (ментор: проф. др Бранислава Миљковић). Промовисана је у доктора медицинских наука - фармација 23.10.2023. године.

2. Обавезни услови

2.1. Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи (Правилник Факултета)

Милена Ковачевић је завршила Фармацеутски факултет у Београду (смер магистар фармације) 2011. са просечном оценом 9,59. Докторске академске студије на истом факултету (модул Фармакокинетика и клиничка фармација) завршила је 10.06.2020. године са просечном оценом 9,78. Специјалистичке академске студије из Фармацеутске здравствене заштите је завршила 2014. године. на Фармацеутском факултету у Београду са просечном оценом 9,50.

Милена Ковачевић поседује педагошко искуство у трајању од 11 година (од 2012. године) на Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду.

2.2. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе

Милена Ковачевић је одржала 29.06.2023. године на Фармацеутском факултету у Београду јавно приступно предавање под насловом „Клинички значај фармакокинетичких и фармакодинамских интеракција у популацији пацијената са кардиоваскуларним болестима“, које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

2.3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било).

На Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију је почела да ради у октобру 2012. године, најпре као сарадник, а потом као асистент (избор 2013. године, реизбор 2016. године) и асистент са докторатом (избор 2021. године). Др сц. Милена Ковачевић има једанаестогодишње педагошко искуство у раду са студентима у практичној настави на интегрисаним академским студијама. Поред тога, укључена је и у реализацију наставе на интегрисаним академским студијама на енглеском језику, докторским студијама, као и у реализацију наставе у оквиру последипломског кратког програма студија.

Као сарадник и асистент учествовала је у планирању, припреми (допуњен наставни програм) и извођењу практичне наставе на акредитованим програмима интегрисаних академских студија из обавезних предмета Фармакокинетика и Клиничка фармација, као и

изборних предмета Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики и Интерпрофесионално образовање, који се одржава као заједнички изборни предмет на интегрисаним академским студијама Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Додатно, учествовала је у извођењу практичне наставе из предмета који су се изводили у претходним акредитационим циклусима (акредитација из 2008. године: предмети Фармакокинетика, Клиничка фармација, Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики; акредитација из 2013. године: предмети Фармакокинетика, Клиничка фармација, Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики). На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника, оцењена је укупном просечном оценом **4,79**. При томе, просечна оцена за предмет Фармакокинетика износи 4,84 (студијски програм фармација) и 4,73 (студијски програм фармација - медицинска биохемија); за предмет Клиничка фармација износи 4,69 (студијски програм фармација); за предмет Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики износи 4,97 (студијски програм фармација); и за предмет Интерпрофесионално образовање износи 5,00. Своје обавезе на практичној настави испуњава савесно, коректно и одговорно.

Др сц. Милена Ковачевић од школске 2020/21. године учествује на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету на интегрисаним академским студијама **на енглеском језику** у реализацији практичне наставе (допуњен наставни програм) на обавезном предмету *Clinical Pharmacy* (2021/22.). Кроз вођење наставе на енглеском језику пружила је допринос интернационализацији постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.

Од школске 2021/22. године учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, у оквиру обавезног предмета Вештине презентације и комуникације. Такође, учествује у припреми и извођењу теоријске и практичне наставе у оквиру кратког програма студија „Безбедност лека и основе фармаковигиланце“ на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, који је усвојен од стране Националног савета за високо образовање.

Др сц. Милена Ковачевић је коаутор **помоћног уџбеника Збирка задатака из фармакокинетики** (Марија Јовановић, Милица Ћулафић, Милена Ковачевић, Маша Рогановић, Ана Хомшек; Збирка задатака из фармакокинетики, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2022. године, 1. издање, ISBN: 978-86-6273-087-9, 131 страна), одобреног уз прихваћену позитивну рецензију 14.04.2022. године од стране Научно-наставног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за штампање као универзитетски уџбеник за студенте фармације.

Била је члан комисије за одбрану **62** **дипломска/завршна** **рада** **дипломских/интегрисаних академских студија:**

1. Милена Ј. Николић, Клинички значајне интеракције у популацији пацијената са срчаном инсуфицијенцијом, март 2015.
2. Милена Р. Радосављевић, Улога фармацеута у терапији бола током палијативног збрињавања онколошких пацијената, јун 2015.
3. Добринка Н. Николић, Интеракције лекова у хоспитализованих кардиолошких пацијената, јул 2015.
4. Јелена Н. Лукић, Преглед терапије у хоспитализованих кардиолошких пацијената, септембар 2015.
5. Милош М. Марјановић, Правилна примена лекова путем инхалације код пацијената са бронхијалном астмом, октобар 2015.
6. Стефан С. Ђорђевић, Фармакоекономска анализа примене етамсилата у терапији капиларне хеморагије, децембар 2015.
7. Ивана Д. Стокић, Анализа потрошње лекова и медицинских средстава примењених на одељењу патологија трудноће, јануар 2016.
8. Јелена Р. Грбић, Фармацеутска здравствена заштита у терапији гихта, април 2016.
9. Милица С. Макрагић, Фармакоекономска евалуација примене формула за одојчад са посебним здравственим потребама, мај 2016.
10. Милош Ж. Хаџић, Анализа трошкова терапије хроничне опструктивне болести плућа применом фиксне комбинације бронходилататора, мај 2016.
11. Ивана Г. Шалипуровић, Лек болест интеракције у популацији хоспитализованих пацијената, мај 2016.
12. Ивана М. Матић, Фармакоекономска анализа рацекадотрила у терапији акутне дијареје, јун 2016.
13. Андреа Д. Велевски, Прописивање и употреба антимикробних лекова у Општој болници “Студеница” Краљево, јун 2016.
14. Маријана Д. Јовичић, Фармакоекономска евалуација примене еритропоетина у лечењу симптоматске анемије код пацијената са малигним болестима који примају хемиотерапију, јул 2016.
15. Катарина С. Костић, Спровођење фармацеутске здравствене заштите у циљу унапређења адхеренце пацијената са хроничном опструктивном болешћу плућа и астмом, јул 2016.
16. Александра Р. Момчиловић, Фармакоекономска евалуација примене комбинације лекова који смањују липиде у серуму, јул 2016.
17. Катарина В. Николић, Фармакоекономска евалуација примене еритропоетина у лечењу симптоматске анемије удружене са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом код пацијената који још увек нису на дијализи, јул 2016.
18. Милица Г. Ђукановић, Процена интеракција лекова код пацијената са епилепсијом применом различитих извора информација, јул 2016.
19. Јања С. Младеновић, Интеракције лекова у популацији одраслих пацијената у примарној здравственој заштити, јул 2016.
20. Милица П. Пантић, Примена биљних лекова и дијететских суплемената у примарној здравственој заштити, септембар 2016.
21. Миља М. Михајловић, Процена адхеренце код пацијената са алергијским ринитисом, септембар 2016.

22. Кристина Љ. Ђурђић, Фармакоекономска евалуација примене фиксне комбинације антихипертензива анализом минимизације трошкова, септембар 2016.
23. Николина Ј. Илић, Трошкови терапије хемофилије А применом рекомбинантног хуманог фактора коагулације VIII, септембар 2016.
24. Милица Љ. Масал, Фармакоекономска евалуација терапије постоперативног бола и запаљења који су повезани са операцијом катаракте, септембар 2016.
25. Милица С. Дражић, Анализа трошкова терапије хроничне опструктивне болести плућа применом дугоделујућег бета-2 агонисте, септембар 2016.
26. Владимир Н. Ваљаревић, Фармакоекономска евалуација терапије глаукома, септембар 2016.
27. Бојана П. Аћимовић, Анализа потрошње анксиолитика у Републици Србији у периоду 2012. - 2015. године, септембар 2016.
28. Никола Н. Чалић, Економски ефекти примене затвореног система за пренос лека, септембар 2016.
29. Вишња В. Митровић, Анализа потрошње статина у Републици Србији током периода 2012-2015. година, новембар 2016.
30. Ана Љ. Тодоровић, Анализа потрошње лекова из групе ензимских антикоагуланаса у Републици Србији у току четворогодишњег периода, фебруар 2017.
31. Биљана М. Павловић, Анализа потрошње инхибитора протонске пумпе у Републици Србији у периоду 2012.-2015. године, март 2017.
32. Марија М. Поповић, Преглед рационалне употребе антибиотика у примарној здравственој заштити, мај 2017.
33. Данијела З. Чоловић, Анализа потрошње антианемика у Републици Србији у току четворогодишњег периода, мај 2017.
34. Светозар В. Благојевић, Фармакоекономска евалуација примене бевацизумаба и цетуксимаба у првој линији терапије метастатског колоректалног карцинома, јун 2017.
35. Немања Б. Ђорђевић, Примена антиинфективних лекова за системску примену на хируршким клиникама Клиничког Центра Војводина, јул 2017.
36. Тамара Н. Ристановић, Преглед терапије у примарној здравственој заштити, јул 2017.
37. Ђорђе М. Остојић, Фармакоекономска евалуација примене TNF инхибитора у умерено тешком и тешком облику улцерозног колитиса, септембар 2017.
38. Николиа В. Дракулић, Фармакоекономска анализа биолошки сличног аналога инсулина дугог дејства, септембар 2017.
39. Никола Н. Илић, Фармакоекономска евалуација терапије бактеријског коњуктивитиса, септембар 2017.
40. Анђела Н. Дамњановић, Утицај степена адхеренце и уверења о лековима на контролу астме и хроничне опструктивне болести плућа, октобар 2017.
41. Надежда М. Дадић, Анализа промета и потрошње антидепресива у Србији током периода 2012-2015. године, децембар 2017.
42. Сања В. Лакић, Промет и потрошња лекова са режимом издавања без лекарског рецепта за лечење грипа и прехладе у Србији током периода 2012.-2015. година, децембар 2017.
43. Зорана С. Симић, Анализа промета и потрошње кардиоваскуларних лекова у Србији током десетогодишњег периода, 2006-2015. година, март 2018.
44. Ана Д. Анђелковић, Процена ризика од појаве нежељених реакција у популацији старијих пацијената са кардиоваскуларним обољењима, мај 2018.

45. Марко М. Бојанић, Клинички значајне интеракције лекова у примарној здравственој заштити, јул 2018.
46. Марцела Д. Мандић, Примена лекова који продужавају *QT* интервал у популацији пацијената са кардиоваскуларним болестима, фебруар 2019.
47. Теодора И. Булог, Идентификација терапијских проблема у популацији хоспитализованих геријатријских пацијената, јул 2019.
48. Јелена М. Переула, Процена адекватности терапије старијих пацијената применом *STOPP/START* критеријума, јул 2019.
49. Јелена М. Милошевић, Анализа тренда промета и потрошње лекова имуностимуланса у Републици Србији током периода 2006-2015. година, јул 2019.
50. Тамара А. Вујовић, Анализа утицаја перцепције пацијента о болести и уверења о лековима на степен адхеренце, јул 2019.
51. Милица М. Марковић, Процена изложености геријатријске популације лековима са антихолинергичким и седативним ефектом применом *Drug Burden Index*-а, септембар 2019.
52. Тамара Н. Лолић, Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу кардиологије, септембар 2019.
53. Бојана М. Лазић Милић, Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу ендокринологије, септембар 2019.
54. Вања М. Тодоровић, Процена клинички значајних интеракција лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу геријатрије, септембар 2019.
55. Александра С. Тешић, Преглед клинички значајних интеракција код хоспитализованих пацијената на одељењу гастроентерологије и нефрологије, септембар 2019.
56. Александар М. Петровић, Процена интеракција лекова код пацијената са психијатријским обољењем применом различитих извора информација, септембар 2019.
57. Нина Д. Јовановић, Преглед интеракција лекова код пацијената са афективним биполарним поремећајем, август 2020.
58. Марија С. Стојковић, Активности фармацеута у управљању интеракцијама лекова код кардиолошких и ендокринолошких пацијената, септембар 2020.
59. Јелена Г. Марић, Преглед примене аналгетика код старијих пацијената у примарној здравственој заштити, јул 2021.
60. Милица Н. Недељковић, Процена интеракција лекова код пацијената са хипертензијом и бенигном хиперплазијом простате, јул 2021.
61. Вања Р. Лазаревић, Учесталост, предиктори и интервенције фармацеута у примени лекова високог ризика код старијих пацијената са хипертензијом, септембар 2022.
62. Никола Д. Мицић, Идентификација терапијских проблема у вези са применом аналгетика код старијих пацијената у примарној здравственој заштити, септембар 2022.

У оквиру подршке **ваннаставним активностима** студената била је укључена у реализацију укупно 10 студентских истраживачких радова у оквиру активности Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду. Студентски истраживачки радови у којима је учествовала као коментор су:

1. Процена лек-лек интеракција у популацији хоспитализованих пацијената са кардиоваскуларним болестима (студенти Јелена Лукић и Добринка Николић), школска година 2014/15. Ментори: ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић
2. Усаглашеност терапије код старијих хоспитализованих кардиолошких пацијената са *START/STOPP* критеријумима (студенти Милица Елек и Владимир Стаменковић), школска година 2015/16. Ментори: ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић
3. Потенцијалне лек-болест интеракције код хоспитализованих пацијената (студенти Ивана Шалипуровић и Немања Ђорђевић), школска година 2015/16. Ментори: ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић
4. Преглед профилактичке употребе антибиотика у хоспитализованих пацијената на одељењу хирургије (студенти Јована Чичевић и Соња Симић), школска година 2016/17. Ментори: ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић
5. Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу геријатрије, гастроентерологије и нефрологије (студенти Александра Тешић и Вања Тодоровић), школска година 2018/19. Ментори: асист. Милена Ковачевић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић
6. Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу кардиологије и ендокринологије (студенти Тамара Лолић и Бојана Лазић Милић), школска година 2018/19. Ментори: асист. Милена Ковачевић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић
7. Заступљеност примене лекова високог ризика у популацији старијих пацијената у примарној здравственој заштити (студент Вања Лазаревић), школска година 2021/22. Ментори: доц. др Марија Јовановић, асист. др Милена Ковачевић
8. Анализа терапијских проблема у вези са применом аналгетика код старијих пацијената (студент Никола Мицић), школска година 2021/22. Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, асист. др Милена Ковачевић
9. Процена безбедносног профила лекова примењених у периоду дојења применом базе података *e-lactancia* (студенти Катарина Лукић и Јелена Лукић), школска година 2022/23. Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, асист. др. Милена Ковачевић
10. Одређивање заступљености и карактеристика интеракција лекова код пацијената са психијатријским обољењем (студент Александар Планкош), школска година 2022/23. Ментори: доц. др Марија Јовановић, асист. др Милена Ковачевић

Поред тога, у оквиру подршке ваннаставним активностима учествовала је у бројним студентским активностима у оквиру Студентске организације Фармацеутског факултета (*Belgrade Pharmacy Students' Association, BPSA*), Националне асоцијације студената фармације—Србија (*National Association of Pharmacy Students—Serbia, NAPSer*), Комитета за међународну сарадњу студената медицине—Србија (*International Federation of Medical Students' Associations, IFMSA*), на догађајима Конгрес студената биомедицинских наука, Саветовање пацијената, Фармакотерапијски приступ и *NAPSer* Конгрес, као:

1. Члан комисије у такмичењу студената на 2. Саветовању пацијената „Анемије, одржаног 26.10.2013., Фармацеутски факултет, Београд
2. Члан комисије у такмичењу студената на 7. Саветовању пацијената „Дијабетес мелитус“, одржаног 14.11.2015., Фармацеутски факултет, Београд
3. Члан комисије у такмичењу студената на 8. Саветовању пацијената „Контрацептивне методе“, одржаног 05.11.2016., Фармацеутски факултет, Београд
4. Модератор радионице на 10. Фармакотерапијском приступу „Аритмије“, одржаног 03-04.03.2017., Медицински факултет, Београд
5. Модератор радионице на 12. Фармакотерапијском приступу „ХИВ – проблем заједнице, а не појединца“, одржаног 29.02.2020., Фармацеутски факултет, Београд
6. Члан Комисије за оцену радова на 61. Конгресу студената биомедицинских наука, 25-29.04.2022., Копаоник
7. Члан Комисије и аутор случајева за 6. Национално саветовање пацијената, 15. *NAPSer* конгрес, 30.11.-04.12.2022., Златибор
8. Модератор на панел дискусији “Холистички приступ боли”, 15. *NAPSer* конгрес, 30.11.-04.12.2022., Златибор
9. Предавач на радионици „Фармакокинетика у развоју и примени лекова“, на 62. Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем, 24.-28.04.2023., Копаоник

У оквиру **обуке за стицање наставничких и менторских компетенција**, др сц. Милена Ковачевић је похађала већи број обука и курсева:

1. Од професионалних компетенција до исхода учења/*From professional competencies to educational outcomes, ReFEEHS Introductory Symposium* (Београд, 23.-24. октобар 2015.)
2. *TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)* програм (5 модула) током 2016/2017., 2017/2018. и 2019/2020. године, Ректорат Универзитета у Београду
3. Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника/*Current practice and challenges in education within the health professions, ReFEEHS Thematic Workshop 1* (Крагујевац, 1.-2. април 2016.)
4. Актуелна пракса и изазови у интерпрофесионалном образовању здравствених радника/*Current practice and challenges in interprofessional education of healthcare professionals, ReFEEHS Thematic Workshop 2* (Нови Сад, 17.-19. новембар 2016.)
5. Квалитетно образовање кадрова за здравство/*Quality in education of healthcare professionals, ReFEEHS Promotional panel*, Институт за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић – Батут” (Београд, 30. јун 2017.)
6. Савремени аспекти обезбеђења квалитета у образовању здравствених професионалаца/*Contemporary aspects of quality assurance in health professions education, ReFEEHS Thematic Workshop 4* (Београд, 9.-11. мај 2018.)
7. Утицај и доприноси *ReFEEHS* пројекта на унапређење високог образовања здравствених професионалаца у Републици Србији, *ReFEEHS Final Symposium*, (Београд, 10. октобар 2018)
8. Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца, 2018., Универзитет у Београду
9. Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације, 2019., Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
10. Унапређење студија фармације, 2022., Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

У Табели 1 дат је преглед вредновања наставног и педагошког рада др сц. Милене Ковачевић. Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Милена Ковачевић има **86,4 бодова** за наставну и педагошку активност.

Табела 1. Вредновање наставних активности Милене Ковачевић према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду
(Табела 3 према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 2018)

Назив	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети Укупна просечна оцена (од 2012/13. до 2022/23): 4,79	5
Просечна оцена приступног предавања	5
Учествовање у реализацији наставе Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација Акредитација (2019): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2013): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - <i>Clinical Pharmacy</i> (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм на енглеском језику) (3 бода) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Интерпрофесионално образовање (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2008): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)	22

Назив	Вредност
Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација-медицинска биохемија Акредитација (2019): - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2013): - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2008): - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Докторске академске студије Акредитација (2019): - Вештине презентације и комуникације (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (4 бода)	
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака Збирка задатака из фармакокинетике (2022. године)	15
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	62 x 0,2 = 12,4
Остало Обуке за стицање наставничких компетенција • TRAIN програм (5 модула) • Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца • Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације • Унапређење студија фармације Ваннаставне активности студената • коментор 10 студенских истраживачких радова • члан комисије на Саветовању пацијената (2013., 2015., 2016., 2020. године) • модератор на Фармакотерапијском приступу (2017., 2020. године) • модератор на 15. NAPSer конгресу (2022. године) • члан Комисије на 61. и 62. Конгресу студената биомедицинских наука (2022., 2023. године) • предавач на 62. Конгресу студената биомедицинских наука (2023. године)	$5 \times 1 + 3 \times 1 + 10 \times 1 + 4 \times 1 + 2 \times 1 + 2 \times 1 + 1 \times 1 + = 27$
Укупно	86,4

2.4. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један (Правилник Универзитета) Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, M22, M23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22 (Правилник Факултета)

Др сц. Милена Ковачевић је као аутор или коаутор објавила укупно **48** радова и саопштења (не укључујући категорију **M62**). При томе, она је аутор или коаутор **17** радова штампаних у научним часописима међународног значаја из категорије M20:

- 1 рада у међународном часопису изузетних вредности - M21a,
- 7 радова у врхунском међународном часопису - M21,
- 3 рада у истакнутом међународном часопису - M22,
- 6 радова у међународном часопису - M23,

потом, **1** рада у националном часопису (часопис националног значаја, M52), као и бројних саопштења (**30**) на међународним и домаћим научним скуповима штампаних у изводу. У оквиру радова M20 категорије, носилац рада била је у 10 радова (први аутор у 6 радова и аутор за кореспонденцију* у 4 рада). Прво ауторство остварила је у 3 рада категорије M21, у 1 раду категорије M22 и 2 рада категорије M23. Радови су према подацима из референтне индексне базе података *Scopus* (017.07.2023.) цитирани 142 односно 111 пута без ауоцитата свих аутора (*Hirsch* индекс износи 7). Кумулативни импакт фактор радова износи **44,714**.

Др сц. Милена Ковачевић је испољила научно-истраживачки интерес у следећим областима: клиничка фармација, фармакокинетика, клиничка фармакокинетика, безбедност лекова. У оквиру научно-истраживачке делатности Милена Ковачевић је учествовала у различитим пројектима везаним за област фармакокинетике и клиничке фармације.

Др сц. Милена Ковачевић је више година била истраживач на **националним и међународним научно-истраживачким, развојним и стручним пројектима**, а од 2020. године је укључена у институционално истраживање:

- 2013-2014. Пројекат „Валидација индикатора о укључивању пацијената у фармацеутску здравствену заштиту“. Носилац пројекта: *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France); European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care; Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC)*. Партнери у пројекту: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Фармацеутска комора Републике Србије, Министарство здравља Републике Србије.

- 2015-2018. *Erasmus+* пројекат у области изградње капацитета у високом образовању КА2; назив пројекта *Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)*, носилац пројекта Универзитет у Београду. Партнери у пројекту и чланови Конзорцијума били су: *Trinity College Dublin* (Ирска), *Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa* (Португал), *Medical University of Sofia* (Бугарска), *University of Pécs* (Мађарска), Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу, Универзитет у Крагујевцу. Придружени партнер: Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“.
- Од 2018. године је била укључена у рад пројекта под називом „Базична и клиничко-фармаколошка истраживања механизма дејства и интеракција лекова у нервном и кардиоваскуларном систему” (бр. 175023) финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, односно од 2020. године ангажована је у оквиру истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (институционално истраживање) у складу са чланом 135. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник 49/19) и Уредбе о нормативима и стандардима расподеле средстава акредитованим научноистраживачким организацијама (НИО) (Службени гласник РС 90/19).
- 2022. пројекат „*Mama Friendly* Апотека – за безбедну примену лекова у току дојења – Ваш фармацеут“, у реализацији Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) који је подржало Министарство здравља Републике Србије.
- 2023-2024. Билатерални пројекат са Француском „Фармакометријски-подржано прецизно дозирање пембролизумаба код пацијената са солидним туморима“, преко програма сарадње „Партнерства *HUBERT CURIE (PHC)*“ Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и Универзитета у Марсеју (*Aix-Marseille Université*), предлагач са српске стране проф. др Катарина Вучићевић, Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет.
- 2023- Међународни пројекат за координацију европске сарадње сродних научних и технолошких истраживања *COST* акција *CA21139 „3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)“*.

Објављени радови и саопштења су:

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. Vezmar Kovačević S, Miljković B, Vučićević K, Ćulafić M, **Kovačević M**, Golubović B, Jovanović M, de Gier JJ. Elderly polypharmacy patients' needs and concerns regarding medication assessed using the structured patient-pharmacist consultation model. *Patient Education and Counseling*. 2017;100(9):1714-1719. doi: 10.1016/j.pec.2017.05.001.
IF₂₀₁₇ = 2.785

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21):

2. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, Stevanović P. The prevalence and preventability of potentially relevant drug-drug interactions in patients admitted for cardiovascular diseases: A cross-sectional study. *International Journal of Clinical Practice*. 2017;71(10): e13005. doi: 10.1111/ijcp.13005.
IF₂₀₁₅ = 2.226
3. **Kovačević M**, Ćulafić M, Jovanović M, Vučićević K, Kovačević SV, Miljković B. Impact of community pharmacists' interventions on asthma self-management care. *Research in Social and Administrative Pharmacy*. 2018;14(6):603-611. doi: 10.1016/j.sapharm.2017.07.007.
IF₂₀₁₈ = 2.719
4. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Adverse drug reactions caused by drug-drug interactions in cardiovascular disease patients: introduction of a simple prediction tool using electronic screening database items. *Current Medical Research and Opinion*. 2019;35(11):1873-1883. doi: 10.1080/03007995.2019.1647021.
IF₂₀₁₇ = 2.665
5. Miljković N, van Overbeeke E, Godman B, **Kovačević M**, Anastasi A, Bochenek T, Huys I, Miljković B. Practical Implications From European Hospital Pharmacists on Prospective Risk Assessment for Medicine Shortages. *Frontiers in Medicine*. 2020;7:407. doi: 10.3389/fmed.2020.00407.
IF₂₀₂₀ = 5.093
6. Miljković N, Godman B, **Kovačević M**, Polidori P, Tzimis L, Hoppe-Tichy T, Saar M, Antofie I, Horvath L, De Rijdt T, Vida RG, Kkolou E, Preece D, Tubić B, Peppard J, Martinez A, Yubero CG, Haddad R, Rajinac D, Zelić P, Jenzer H, Tartar F, Gitler G, Jeske M, Davidescu M, Beraud G, Kuruc-Poje D, Haag KS, Fischer H, Sviestina I, Ljubojević G, Markestad A, Vujić-Aleksić V, Nežić L, Crkvenčić A, Linnolahti J, Ašanin B, Duborija-Kovačević N, Bochenek T, Huys I, Miljković B. Prospective Risk Assessment of Medicine Shortages in Europe and Israel: Findings and Implications. *Frontiers in Pharmacology*. 2020;11:357. doi: 10.3389/fphar.2020.00357.
IF₂₀₂₀ = 5.811

7. Miljković N, Godman B, van Overbeeke E, **Kovačević M**, Tsiakitzis K, Apatsidou A, Nikopoulou A, Yubero CG, Portillo Horcajada L, Stemer G, Kuruc-Poje D, De Rijdt T, Bochenek T, Huys I, Miljković B. Risks in Antibiotic Substitution Following Medicine Shortage: A Health-Care Failure Mode and Effect Analysis of Six European Hospitals. *Frontiers in Medicine*. 2020;7:157. doi: 10.3389/fmed.2020.00157.
IF₂₀₂₀ = 5.093
8. Petrović S, **Kovačević M***, Vezmar Kovačević S, Miljkovic B. Drug-induced liver injury associated with the use of newer antiseizure medications in the elderly: an analysis of data from VigiBase. *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*. 2023;19(3):175-183. doi: 10.1080/17425255.2023.2203859.
IF₂₀₂₁ = 4.936

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22):

9. Kovačević SV, Miljković B, Ćulafić M, **Kovačević M**, Golubović B, Jovanović M, Vučićević K, de Gier JJ. Evaluation of drug-related problems in older polypharmacy primary care patients. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. 2017;23(4):860-865. doi: 10.1111/jep.12737.
IF₂₀₁₇ = 1.483
10. Vučićević K, Miljković B, Golubović B, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, Ćulafić M, **Kovačević M**, Johan J. de Gier, Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. *European Journal of General Practice*. 2018;24(1):19-25. doi: 10.1080/13814788.2017.1388778.
IF₂₀₁₈ = 1.617
11. **Kovačević M**, Ćulafić M, Vezmar Kovačević S, Borjanić S, Keleč B, Miljković B, Amidžić R. Telepharmacy service experience during the COVID-19 pandemic in the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. *Health and Social Care in the Community*. 2022;30(5):e1639-e1650. doi: 10.1111/hsc.13590.
IF₂₀₂₀ = 2.821

Радови објављени у међународним часописима (M23):

12. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Potential Drug-Drug Interactions Associated With Clinical and Laboratory Findings at Hospital Admission. *International Journal of Clinical Pharmacy*. 2020;42(1):150-157. doi: 10.1007/s11096-019-00951-y.
IF₂₀₂₀ = 2.054

13. Koravović M, Marković B, **Kovačević M**, Rmandić M, Tasić G. Protein degradation induced by PROTAC molecules as an emerging drug discovery strategy. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2022;87(7-8):785-811. doi: 10.2298/JSC211209027K.
IF₂₀₂₀ = 1.240
14. **Kovačević M**, Odalović M, Đukić-Ćosić D, Vasiljević D, Parojčić J, Tasić Lj. Health professions education in Serbia: Evaluation and measures for quality improvement through experiential education, interprofessional education and teaching competencies development. *Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia*. 2022;79(11):1119-1129. doi: 10.2298/VSP201005089K.
IF₂₀₂₁ = 0.245
15. Ćulafić M, **Kovačević M***, Jovanović M, Roganović M, Vezmar-Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Community pharmacist-driven interventions in COPD: improving knowledge, attitude and health status. *Acta Poloniae Pharmaceutica*. 2022;79(5):725-734. doi: 10.32383/appdr/155353.
IF₂₀₂₁ = 0.555
16. Jovanović M, **Kovačević M***, Vezmar Kovačević S, Palibrk I, Bjelanović J, Miljković B, Vučićević K. Lidocaine Clearance as Pharmacokinetic Parameter of Metabolic Hepatic Activity in Patients with Impaired Liver. *Journal of Medical Biochemistry*. 2023;42:1-7. doi: 10.5937/jomb0-38952.
IF₂₀₂₁ = 2.157
17. Jovanović M, **Kovačević M***, Catić-Đorđević A, Ćulafić M, Stefanović N, Mitić B, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Veličković-Radovanović R, Miljković B. Potentially inappropriate prescribing among older patients and associated factors: comparison of two versions of STOPP/START criteria. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2023;59:e22549. doi: 10.1590/s2175-97902023e22549
IF₂₀₂₁ = 1.214

2.5. Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53) (Правилник Факултета)

Рад објављен у истакнутом националном часопису (M52):

18. Homšek A, Roganović M, **Kovačević M**, Jovanović M. Role of pharmacists in management of patients with thyroid disorders. *Arhiv za farmaciju*. 2022;7(5):486-502. doi: 10.5937/arhfarm72-39948.

Поред испуњених услова у погледу радова M20 и M50 категорије, Милена Ковачевић је објавила и: 11 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 19 саопштења са домаћих скупова штампаних у изводу (M64).

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. Vučićević K, Miljković B, **Kovačević M**, Slavković B, Rakonjac Z, Prostran M. Population Pharmacokinetic Modelling of Amikacin in Neonates. 20th Population Approach Group Europe (PAGE 20) Athens, Greece, 7-10 June, 2011. (2011) 2181-2181, 1871-6032.
2. **Kovačević M**, Miljković B, Vezmar Kovačević S, Radovanović S. Drug-drug interactions assessment: potential to improve therapy outcomes in elderly Serbian patients with cardiovascular disease. 2015 Virtual Poster Symposium, ACCP (American College of Clinical Pharmacy), USA, 18-19 May, 2015. Pharmacotherapy/ACCP (American College of Clinical Pharmacy) (2015) 35(5):e66-e66, 0277-0008. doi: 10.1002/phar.1606
3. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S. Predictors of potential clinically significant drug-drug interactions in patients with heart failure. 2016 Virtual Poster Symposium, ACCP (American College of Clinical Pharmacy), USA, 18-19 May, 2016. Pharmacotherapy/ACCP (American College of Clinical Pharmacy) (2016) 36(7):e87-e87, 0277-0008. doi: 10.1002/phar.1782
4. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, Stevanović P. The prevalence of potential drug-drug interactions in hospital setting: cardiovascular diseases versus comorbidities. 2017 Virtual Poster Symposium, ACCP (American College of Clinical Pharmacy), USA, 17-18 May, 2017. Pharmacotherapy/ACCP (American College of Clinical Pharmacy) (2017) 37(6):e38-e38, 0277-0008, doi: 10.1002/phar.1964
5. **Kovačević M**, Ćulafić M, Jovanović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Evaluation of patient-related factors in control of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. 2018 Virtual Poster Symposium, ACCP (American College of Clinical Pharmacy), USA, 23-24 May, 2018. Pharmacotherapy/ACCP (American College of Clinical Pharmacy) (2018) 38(7):e56-e56, 0277-0008. doi: 10.1002/phar.2144
6. Djordjevic J, Culafic M, Stankovic S, **Kovacevic M**, Vezmar Kovacevic S, Oluic B, Stulic M, Miljkovic B, Culafic D. Effect of tacrolimus on serum low-density lipoprotein cholesterol levels in liver transplant patients. EuroMedLab 2019, 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 19-23 May 2019, Barcelona, Spain. Clinica Chimica Acta (2019) 493; Supplement 1:S372.
7. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. 14th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT) „Clinical pharmacology meeting tomorrows health care challenges“, Stockholm, Sweden, 29 June–2 July 2019. Clinically significant drug-drug interactions in cardiovascular diseases: comparing the prevalence and prescribing patterns between inpatient and outpatient settings. The Abstracts, EACPT-1139 European Journal of Clinical Pharmacology (2019) 75 (Suppl 1):S38-39. doi: 10.1007/s00228-019-02685-2

8. Milenković B, Roganovic M, **Kovacevic M**, Culafic M, Jovanovic M, Vucicevic K, Vezmar Kovacevic S, Miljkovic B. Inhaler technique training of community pharmacists and common errors. 2020 European Respiratory Society International Congress, Barcelona, Spain, 4-6 September 2020. Eur Resp J (2020) 56:3174. doi: 10.1183/13993003.congress-2020.3174
9. **Kovačević M**. Anticholinergic and sedative drug burden in elderly patients with cardiovascular disease (Oral presentation). Abstracts 12th PCNE working conference 'Partnering for better patient outcomes: challenges and opportunities 3–6 February 2021, University of Basel, Switzerland (was held online). Int J Clin Pharm (2021) 43:770. doi: 10.1007/s11096-021-01269-4
10. Malenović A, **Kovačević M** (presenting author), Ivanović N, Protić A, Parojčić J. Pharmacy Students' Perspective on Online Lectures during the COVID-19 Pandemic: Case Study from the University of Belgrade (Oral Preview). EAFP annual conference 2022. 'Towards Pharmacy 5.0 Education'. Valletta, Malta, 11-13 May 2022. European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP) Conference Proceedings 2022. Pharmacy Education (2022) 22(3):8. doi: 10.46542/pe.2022.223.135
11. Catic Dordevic A, **Kovacevic M**, Vezmar Kovacevic S, Stankovic Lj, Petrovic B, Andjelkovic J, Milosevic J, Nedeljkovic M, Miljkovic B. Safe pharmacotherapy management of breastfeeding woman in community pharmacy- new pharmaceutical care service. 80th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. Seville, Spain, September 18-22 2022, CPS-026.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64):

1. Ćulafić M, Vezmar Kovačević S, Dopsaj V, **Kovačević M**, Miljković B, Đ. Ćulafić. Povezanost insulinske rezistencije sa parametrima metaboličkog sindroma kod pacijenata sa nealkoholnom masnom bolešću jetre. VI Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 15-19. oktobar, 2014. pp. 224-225.
2. Gavrilović J, Šoštar J, Vezmar Kovačević S, **Kovačević M**, Ćulafić M, Miljković B, Prostran M. Upotreba različitih izvora informacija za procenu interakcije lekova u populaciji starijih pacijenata. VI Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 15-19. oktobar, 2014. pp. 229-230.
3. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, Stevanović P. Potencijalne interakcije lekova u starijih pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima. VI Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 15-19. oktobar, 2014. pp. 223-224.
4. Ćulafić M, Murganić A, Trajković H, **Kovačević M**, Miljković B, Vlaisavljević Ž, Vezmar Kovačević S. Procena potencijalno neodgovarajućeg propisivanja lekova primenom PIM Check-a. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):495-496.

5. **Kovačević M**, Mladenović J, Čulafić M, Roganović M, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, Miljković M. Interakcije lekova u populaciji odraslih i starijih pacijenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):499-500.
6. **Kovačević M**, Šalipurović I, Čulafić M, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Potencijalne lek-bolest interakcije kod hospitalizovanih pacijenata. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):514-515.
7. **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Čulafić M, Radovanović S, Stevanović P, Prostran M, Miljković B. Povezanost lek-lek interakcija sa hiper/hipokalijemijom kod hospitalizovanih pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):520-521.
8. **Kovačević M**, Elek M, Stamenković V, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Usaglašenost terapije kod starijih hospitalizovanih kardioloških pacijenata sa START/STOPP kriterijumima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):522-523.
9. Kostić K, Milenković B, Miljković B, **Kovačević M**. Sprovođenje farmaceutske zdravstvene zaštite u cilju unapređenja adherence pacijenata sa hroničnom opstruktivnom bolešću pluća i astmom. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):524-525.
10. **Kovačević M**, Čulafić M, Roganović M, Jovanović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Zabrinutost u vezi sa primenom lekova kod pacijenata sa hroničnim respiratornim oboljenjima/Concerns about medications in patients with chronic respiratory disease. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S256–S257.
11. **Kovačević M**, Jovanović M, Čulafić M, Roganović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Učestalost primene benzodiazepina kod starijih pacijenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti/Frequency of benzodiazepine use in elderly primary care patients. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S258–S259.
12. Damjanović M, **Kovačević M**, Musić N, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Procena kvaliteta života kod pacijenata sa hroničnim bolestima/Evaluation of quality of life in chronic disease patients. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S260–S261.
13. Homšek A, Jovanović M, Roganović M, **Kovačević M**, Čulafić M, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Percepcija farmaceuta o pružanju usluge pacijentima sa glavoboljom u primarnoj

zdravstvenoj zaštiti/Pharmacists' perception about providing services to patients with headaches in primary care. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S264–S265.

14. Andjelković J, **Kovačević M**, Miljković B. Značaj monitoringa primene direktnih oralnih antikoagulanasa kod starijih pacijenata u apotekama javnog tipa u Srbiji/Importance of monitoring the use of direct oral anticoagulants in older patients in community pharmacies in Serbia. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S270–S271.
15. Jovanović M, Roganović M, **Kovačević M**, Ćulafić M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Milenković B, Miljković B. Procena tehnike inhalacije farmaceuta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti - fokus na inhalatore za suvi prašak/Evaluation of inhalation technique of community pharmacists - focus on dry powder inhalers. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S274–S275.
16. Lazarević K, Marković A, Vezmar Kovačević S, Jovanović M, Ćulafić M, **Kovačević M**, Vučićević K, Miljković B. Praćenje interakcija lekova kod starijih pacijenata sa benignom hiperplazijom prostate i kardiovaskularnim oboljenjima/Monitoring of drug interactions in elderly patients with benign prostatic hyperplasia and cardiovascular diseases. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S278–S279.
17. Lazarević K, **Kovačević M**, Ćulafić M, Jovanović M, Roganović M, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Pregled terapije i terapijskih problema kod pacijenata sa astmom u primarnoj zdravstvenoj zaštiti/Review of therapy and therapeutic problems in patients with asthma in primary health care. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S280–S281.
18. Marković A, **Kovačević M**, Ćulafić M, Roganović M, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Procena terapije i komorbiditeta kod pacijenata sa hroničnom opstruktivnom bolešću pluća/Aassessment of therapy and comorbidities in patients with chronic obstructive pulmonary disease. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S282–S283.
19. Jovanović M, Ćulafić M, Pejić N, Štulić M, **Kovačević M**, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Ćulafić Dj, Vučićević K. Populacioni farmakokinetički model takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranom jetrom/Population pharmacokinetic model of tacrolimus in adult liver transplant recipients. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S298–S299.

Одбрањена докторска дисертација

Ковачевић М. Процена учесталости и предиктора клинички значајних лек-лек интеракција и њихов утицај на исходе терапије пацијената са кардиоваскуларним обољењима. Докторска дисертација. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2020.

Врста и квантификација научноистраживачких резултата др сц. Милене Ковачевић је дата у табели 2. Кандидаткиња је остварила укупно **120,8** поена.

Табела 2. Вредновање научноистраживачког рада Милене Ковачевић према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020)

Категорија	Врста резултата (М)	Вредност резултата	Број радова	Укупно поена
20	21a	10	1	10
	21	8	7	56
	22	5	3	15
	23	3	6	18
	Укупно			99
30	34	0,5	11	5,5
	Укупно			5,5
50	52	1,5	1	1,5
	Укупно			1,5
60	62	1	5	5
	64	0,2	19	3,8
	Укупно			8,8
70	70	6	1	6
	Укупно			6
УКУПНО				120,8

Анализа научних радова

Истраживачка активност др сц. Милене Ковачевић у највећој мери је везана за област фармакокинетики, клиничке фармације, клиничке фармакокинетики и фармаковигиланце кроз испитивање терапијских проблема, фактора варијабилности у одговору на лек и односа ефикасности и безбедности примене лекова у различитим терапијским областима. Такође, бави се и документовањем утицаја интервенција на унапређење здравствених исхода пацијената са различитим обољењима.

У оквиру докторске дисертације кандидат се бавио истраживањем клинички значајних интеракција лекова код пацијената са обољењима кардиоваскуларног система. Циљ истраживања био је да се истраже, опишу и квантификују лек-лек интеракције које су довеле до клинички значајних исхода, као и да се идентификују предиктори за њихову појаву. Различити методолошки приступи су били примењени, укључујући и валидиране скорове за процену каузалности између истовремене примене више лекова и појаве нежељених реакција на лек (2, 4, 12). Предикциони модел за појаву нежељеног догађаја на лек укључивао је карактеристике пацијената, фармакокинетичке и фармакодинамске карактеристике лекова, као и механизам и озбиљност интеракција (4). Резултати опсежног истраживања кандидата објављени су у два рада категорије M21 и једном раду категорије M23, 5 саопштења на међународним и 4 на националним скуповима. За сажетак „*Clinically significant drug-drug interactions in cardiovascular diseases: comparing the prevalence and prescribing patterns between inpatient and outpatient settings*“ добила је грант Европске асоцијације Европске асоцијације за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*) за учешће на Конгресу *14th congress of EACPT* у Стокхолму 2019. године.

Поред интеракција лекова, бавила се истраживањем других узрока варијабилности у одговору на лек, применом фармакокинетичке анализе података концентрације лека у плазми. Дугогодишњим истраживањем обухваћене су различите вулнерабилне популације пацијената, као и лекови из више фармаколошких група. Истраживала је факторе варијабилности у вредностима фармакокинетичких параметара амикацина у популацији новорођенчади са сепсом, као и вредностима фармакокинетичких параметара, посебно клиренса, лидокаина као показатеља функције јетре код пацијената са цирозом и примарним или секундарним карциномима јетре, и након трансплантације јетре (16). У области клиничке фармакокинетики и фармаковигиланце, др сц. Милена Ковачевић у свом раду бавила се истраживањем безбедносног профила такролимуса код пацијената са трансплантираном јетром, као и хепатотоксичношћу и детекцијом безбедносних сигнала новијих антиепилептика код старијих пацијената (ламотригин, леветирацетам, окскарбазепин, топирамат и зонисамид) (8).

У оквиру међународних и националних истраживачких пројеката имала је већи број резултата у области клиничке фармације, са фокусом на истраживање терапијских проблема, ниског степена адхеренце, праћење терапије и биохемијских параметара у

примарној здравственој заштити код старијих пацијената са полиморбидитетима и полифармацијом (1, 9, 10, 17), пацијената са астмом (3), хроничном опструктивном болешћу плућа (15), поремећајем функције штитасте жлезде (18), и код пацијената са различитим обољењима праћеним током пандемије *COVID-19* (11). Бавила се проценом утицаја услуга фармацеутске здравствене заштите и доприноса активности фармацеута у унапређењу адхеренце, едукацији пацијената и побољшању контроле болести. У сарадњи са Европском асоцијацијом болничких фармацеута (*European Association of Hospital Pharmacists, EAHP*) и представницима болничким фармацеутима из различитих европских земаља и Израела, у склопу активности *COST* акције *CA15105 - European Medicines Shortages Research Network - addressing supply problems to patients (Medicines Shortages)* истраживала је заступљеност и клиничке исходе несташаца лекова у болничком сектору. Резултати проспективног истраживања процене ризика, са импликацијама на здравствени сектор земаља публиковани су у три рада (5, 6, 7). Идентификовани су и описани ризици по пацијента услед примене алтернативних лекова код несташаца антибиотика током болничког лечења пацијената, што даље добија на важности услед пораста стопе резистенције на антибиотике (7). У светлу нових сазнања и стратегије развоја нових лекова, коаутор је прегледног рада на тему *PROTAC (PROteolysis TArgeting Chimera)* молекула, као нових фармаколошких модалитета за индуковану деградацију протеина, што има фармаколошки значај у терапији канцера (13). Дугогодишњим ангажовањем у планирању и праћењу квалитета наставе, унапређења студија фармације, али и интерпрофесионалног образовања и развоја наставничких компетенција, објавила је један рад који је проистекао из опсежног истраживања ситуационе анализе и ставова студената, ментора из праксе и наставног особља здравствених факултета Универзитета у Београду, Универзитета у Новом Саду, Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Нишу (14).

Истраживања кандидата представљају значајан допринос разјашњењу извора варијабилности у одговору на лек, који се може манифестовати као изостанак ефикасности или појава нежељених реакција на лек. Добијени резултати појашњавају заступљеност, врсте, механизам и исходе различитих терапијских проблема и несташаца лекова у различитим популацијама пацијената, фармаколошким групама лекова, као и различитим клиничким окружењима на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите. Коначно, резултати истраживања пружају основ за индивидуализацију терапије и режима дозирања лека, унапређење исхода терапије пацијента и унапређење процеса доношења одлука у здравственом систему.

Изборни услови

3.1. Стручно професионални допринос

Стручно професионални допринос кандидата др сц. Милене Ковачевић се огледа кроз учешће у акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације као аутор *on-line* курсева, предавач и/или модератор (не укључујући симпозијуме и конгресе), и као аутор стручних публикација за фармацеуте.

3.1.1. Број одржаних програма континуиране медицинске који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.

Милена Ковачевић учествовала је као предавач или модератор радионице на више акредитованих курсева континуиране едукације. У наставку је листа 19 курсева континуиране едукације акредитованих од стране Здравственог савета Републике Србије и 5 курсева континуиране едукације акредитованих у Републици Српској (укупно 24 прилога):

1. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са астмом. Центар за континуирану едукацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 14.03.2015. Модератор радионице. (ДК1).
2. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са ХОБП. Центар за континуирану едукацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 04.04.2015. Модератор радионице. (ДК1).
3. Прва Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији гастроинтестиналног тракта. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 17.-19.05.2019. Предавач и модератор радионице. Предавање: Употреба лекова без лекарског рецепта у терапији болести гастроинтестиналног тракта. (Национални семинар друге категорије, акредитација: јануар 2019., Б-41/19).
4. Прва Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији старијих пацијената – кардиоваскуларне и болести централног нервног система. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 17.-19.05.2019. Модератор радионице. (Национални семинар прве категорије, акредитација: јануар 2019., Б-42/19).
5. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са хроничним болестима дисајних органа: радионице одржане 14.06.2019., 28.06.2019., 05.07.2019., 11.09.2019., 18.09.2019., 26.09.2019., 4.10.2019., 23.10.2019. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд. Модератор радионице. (Национални семинар друге категорије, акредитација: јануар 2019., Б-6/19).
6. Друга Школа Клиничке фармације. Здравље жена. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 04.09.2020. Предавач. Предавање: Осврт на терапијски приступ у менопаузи. (Стручни састанак прве категорије, акредитација: јануар 2020., Б-19/20).

7. Друга Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у трудноћи и дојењу. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 05.09.2020. Модератор радионице. (Национални семинар прве категорије, акредитација: јануар 2020., Б-23/20).
8. Друга Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији еректилне дисфункције и бенигне хиперплазије простате. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 06.09.2020. Модератор радионице. (Национални семинар друге категорије, акредитација: јануар 2020., Б-24/20).
9. Трећа Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији канцерског бола. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 11.-13.06.2021. Модератор радионице. (Национални семинар друге категорије, акредитација: јануар 2021., Б-50/21).
10. Трећа Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији главобоље и неуропатског бола. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 11.-13.06.2021. Предавач и модератор радионице. Предавање: Преглед терапијских опција у лечењу неуропатског бола различите етиологије. (Национални курс прве категорије, акредитација: јануар 2021., Б-51/21).
11. Четврта Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији анксиозних и депресивних поремећаја. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 27.-29.05.2022. Предавач и модератор радионице. Предавање: Анксиозни поремећаји у примарној здравственој заштити – фармакотерапијске опције и улога фармацеута. (Национални семинар прве категорије, акредитација: јануар 2022., Б-24/22).
12. Четврта Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији деменције. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 27.-29.05.2022. Модератор радионице. (Национални семинар – остали национални семинари, акредитација: јануар 2022., Б-26/22).
13. Фармацеутска здравствена заштита у менопаузи, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2021-2022. Предавач и аутор материјала.
14. Фармацеутска здравствена заштита у менопаузи, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2022-2023. Предавач и аутор материјала.
15. Препознавање и управљање терапијским проблемима у свакодневној пракси фармацеута, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2021. Предавач и аутор материјала.
16. Препознавање и управљање терапијским проблемима у свакодневној пракси фармацеута, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2022. Предавач и аутор материјала.
17. Терапијски приступ лијечењу неуропатског бола различите етиологије и подршка фармацеута, онлајн едукација. Фармацеутско друштво Републике Српске, 10.05.2022.-31.12.2022. Предавач и аутор материјала.
18. Смјернице за фармацеуте - Фармацеутска здравствена заштита у менопаузи, онлајн едукација. Фармацеутско друштво Републике Српске, 10.05.2022.-31.12.2022. Предавач и аутор материјала.
19. Преглед примјене новоуведених лијекова за терапију хроничних болести-нова услуга фармацеута на примарном нивоу здравствене заштите, онлајн едукација. Фармацеутско друштво Републике Српске, 10.05.2022.-31.12.2022. Предавач и аутор материјала.

20. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са упалним болестима ока – блефаритис, онлајн едукација. Фармацеутско друштво Републике Српске, 10.05.2022.-31.12.2022. Предавач и аутор материјала.
21. Примена лекова без лекарског рецепта у терапији болести гастроинтестиналног тракта – шта све фармацеут треба да зна, онлајн едукација. Фармацеутско друштво Републике Српске, 14.05.-23.05.2020. Предавач и аутор материјала.
22. Преглед примене новоуведених лекова за терапију хроничних болести - нова услуга фармацеута на примарном нивоу здравствене заштите, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, март 2022-март 2023. Предавач и аутор материјала.
23. 74. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, 25-28. мај 2023., Копаоник. Модератор радионице у оквиру семинара 1: Савремени терапијски аспекти срчане инсуфицијенције и аритимија, назив радионице Изазови из апотеке – шта не смемо пропустити код пацијената са срчаном инсуфицијенцијом и аритмијама. (Национални семинар прве категорије, акредитација: јануар 2023., Б-14/23).
24. Пета Школа Клиничке фармације „Самомедикација – улога и одговорност фармацеута“. Фармацеутска здравствена заштита у апотеци код тегоба изазваних вулвовагинитисом. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 04.06.2023. Предавач и модератор радионице. Предавање: Избор препарата за ублажавање тегоба вулвовагинитиса у јавној апотеци: ефикасност, безбедност и адхеренца. (Национални семинар – остали национални семинар, акредитација: јануар 2023., Б-44/23).

3.1.2. Број стручних публикација (Правилник Факултета)

Милена Ковачевић је коаутор две стручне публикације:

- **Смернице за фармацеуте у примарној здравственој заштити.** Милена Ковачевић један је од аутора Смерница за фармацеуте (Смернице за фармацеуте у примарној здравственој заштити. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Савез фармацеутских удружења Србије, Министарство здравља Републике Србије, Београд 2021; доступно на: https://www.zdravlje.gov.rs/view_file.php?file_id=2361&cache=sr.
- **FIP Zdravstveni savet. COVID-19: dodatni izvori informacija.** Милена Ковачевић учествовала је у преводу званичног документа Међународне федерације фармацеута (*International Pharmaceutical Federation, FIP*); март 2020; доступно на: <https://www.fip.org/file/4549>. Превод оригиналног документа извршен је од стране Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и Фармацеутске коморе Србије.

2.2. Допринос академској и широј заједници

3.2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност

- Др сц. Милена Ковачевић је један од аутора рада (*Katarina M. Vučićević, Branislava R. Miljković, Bojana C. Golubović, Marija N. Jovanović, Sandra R. Vezmar Kovačević, Milica D. Ćulafić, Milena M. Kovačević, Johan J. de Gier. Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. Eur J Gen Pract 2018; 24(1): 19-25*) за који је добијена награда Уредништва часописа *European Journal of General Practice* за најцењенији публикован рад у 2018. години.
- Др сц. Милена Ковачевић добитник је признања Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) за изузетан допринос у спровођењу континуиране едукације за 2019. годину.
- Др сц. Милена Ковачевић добитник је гранта Европске асоцијације за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*) за учешће на Конгресу 14th congress of EACPT in Stockholm, June 29th -July 2nd 2019.
- Др сц. Милена Ковачевић освојила је прво место за годишњу награду за научноистраживачки рад студената докторских студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у 2020. години.

3.2.2. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.

Др сц. Милена Ковачевић члан је Управног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) од априла 2023. године; члан СФУС-а у оквиру Удружења фармацеута Београд - Секције за Фармацеутску здравствену заштиту (број чланске карте: 4738/2023); члан пројектног тима СФУС-а од јуна 2023. У марту 2021. године изабрана је за почасног члана Фармацеутског друштва Републике Српске. Један је од оснивача Асоцијације за медицинску едукацију у Србији (Оснивачка скупштина одржана децембра 2020. године), члан Европског удружења за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*), Међународне асоцијације за фармакоепидемиологију (*International Society for Pharmacoepidemiology, ISPE*) и члан европске универзитетске алијансе *Circle U*.

3.2.3. Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку (Правилник Факултета)

Др сц. Милена Ковачевић је рецензирала радове за већи број међународних часописа категорије M20:

- **катеорије M21**

1. *Frontiers in Public Health*
2. *Journal of Asthma and Allergy*
3. *Pharmacoevidence and Drug Safety*
4. *Research in Social and Administrative Pharmacy;*

- **катеорије M22**

1. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*
2. *Biomedical and Environmental Sciences*
3. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*
4. *International Journal of Clinical Practice*
5. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*
6. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*
7. *Journal of Tropical Medicine*
8. *Patient Preference and Adherence*
9. *Pharmacology;*

- **катеорије M23**

1. *African Health Sciences*
2. *BioMed Research International*
3. *Cancer Investigation*
4. *International Journal of General Medicine*
5. *Inquiry: The Journal of Health Care Organization Provision and Financing*
6. *Saudi Medical Journal*
7. *Science Progress.*

Додатно, рецензирала је радове за 8 научних часописа који се налазе на *ESCI* листи (*The Emerging Sources Citation Index*) - *BMJ Health & Care Informatics*, *Clinical Pharmacology: Advances and Applications*, *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*, *European Journal of Therapeutics*, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, *Journal of Pharmaceutical Health Services Research*, *Pharmacy Practice-Granada*, *SAGE Open Medicine*; као и за 4 научна часописа ван *SCI* листе - *Drug Metabolism and Personalized Therapy*, *E Journal of Cardiovascular Medicine*, *F1000Research*, *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*.

Укупан број верификованих рецензија износи 54 (према бази *Publons*, која је потом пренета на платформу *Web of Science*, датум 05.07.2023.).

3.2.4. Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (Правилник Факултета)

Милена Ковачевић је укључена у рад следећих организационих јединица и стручних тела на Фармацеутском факултету у Београду:

- Члан Већа IV године Фармацеутског факултета (2015-2017)
- Члан Комисије за попис залиха (2016, 2017)
- Члан Већа V године Фармацеутског факултета (2018-данас)
- Члан Радне групе за акредитацију установе, специјалистичких академских студија и докторских академских студија (2019)
- Члан Комисије за спровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација и студијском програму Фармација-медицинска биохемија (2019-2021)
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе (2019-2022; 2022-данас)
- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза (2021)
- Члан Комисије за спровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација (2021-данас);
- Члан Радне групе за рационализацију инфраструктуре за практичну наставу (2021-данас)
- Члан Комисије за спровођење поступка акредитације Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета као Научноистраживачке организације (2022)

3.2.5. председавање или чланство у стручним и научним одборима националних или међународних скупова

Др сц. Милена Ковачевић као секретар била је укључена у рад научног и организационог одбора 8. Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем (Београд, октобар 2022.)

3.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

У оквиру сарадње са другим високошколским/научноистраживачким установама у земљи и иностранству др сц. Милена Ковачевић је учествовала на разним курсевима, школама, пројектима и студијским посетама. Пружила је допринос интернационализацији постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе кроз вођење наставе на енглеском језику.

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

У јулу 2018. године Милена Ковачевић боравила је на Универзитету у Утрехту, Холандија (*Utrecht University, Faculty of Science, Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences*) у оквиру летње школе *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* и положила истоимени курс.

У оквиру *Erasmus+ ReFEEHS* пројекта боравила је у 3 студијске посете: Медицинском факултету у Софији, Бугарска (8.-10. јун 2016.), Факултету здравствених наука Универзитета у Печују, Мађарска (26.-28. април 2017.) и на Фармацеутском факултету Универзитета у Лисабону, Португал (17.-22. јун 2017.).

Похађала је двомесечни курс *Train-the-trainer program of the Horizon 2020 Project: Virtue based ethics and Integrity of Research: Train-the-Trainer program for Upholding principles and practices of the European Code of Conduct for Research Integrity (VIRT2UE)* у организацији Универзитета на Малти (април-мај 2021.).

Др сц. Милена Ковачевић учесник је конференција и конгреса који су оријентисани ка клиничкој фармацији и клиничкој фармакологији:

- *14th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, "Clinical pharmacology meets tomorrow's health care challenges"*, Стокхолм, Шведска, 29.06.-02.07.2019. (одржала постер презентацију са насловом "*Clinically significant drug-drug interactions in cardiovascular diseases: comparing the prevalence and prescribing patterns between inpatient and outpatient settings*");
- *12th Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) Working Conference 2021, Online; Partnering for better patient outcomes- challenges and opportunities*; 3-6. фебруара 2021, Базел, Швајцарска (одржала усмену презентацију са насловом „*Anticholinergic and sedative drug burden in elderly patients with cardiovascular disease*“);
- *8th Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) Working Symposium 2022, Online: Navigating research on pharmaceutical care*, 11-12. фебруар 2022, Лисабон, Португал.
- Такође, учествовала је и на годишњој конференцији Европске асоцијације факултета фармације - *European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP) annual conference 2022 'Towards Pharmacy 5.0 Education'* (Валета, Малта, 11.-13. мај 2022.) и одржала усмену презентацију „*Pharmacy Students' Perspective on Online Lectures during the COVID-19 Pandemic: Case Study from the University of Belgrade (Oral Preview)*.“

Похађала је већи број онлајн обука и курсева у организацији Међународне фармацеутске федерације (*International Pharmaceutical Federation, FIP*), Светске здравствене организације (*World Health Organization, WHO*), Мониторинг центра у Упсали (*Uppsala Monitoring Centre*), Међународне асоцијације за фармаковигиланцу (*International Society of Pharmacovigilance, ISOP*), Међународне асоцијације за фармакоепидемиологију (*International Society for Pharmacoepidemiology, ISPE*):

1. Medicines Adherence: Supporting Patients with their Treatment, King's College London, online webinar, 2014.
2. FIP's webinar on preventing medication errors at community pharmacy level, online webinar, 2017.
3. Signal detection and causality assessment, On-line course (Module 1 Introduction to signal detection, Module 2 Causality assessment of single case safety reports, Module 3 Causality assessment of case series, Module 4 Signal assessment); Uppsala Monitoring Centre, 2018.
4. WHO Introductory online course for patient safety research, 2019.
5. Medication Errors Training; International Society of Pharmacovigilance; Egypt Chapter; Virtual Event 2021.
6. Обука из области фармакокинетики у организацији *Lixoft MonolixSuite: Non-compartmental Analysis, Bioequivalence and Beyond with PKAnalix virtual course, Spring School*, 22.-24. март 2022.
7. ISPE Drug-Drug Interaction Special Interest Group Event; International Society for Pharmacoepidemiology; 2023.

3.3.2. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи

Др сц. Милена Ковачевић биле је предавач по позиву на два конгреса фармацеута у Србији (1-2) и три симпозијума фармацеута у Републици Српској (3-5):

1. **Милена Ковачевић.** Примена концепта фармацеутске здравствене заштите код пацијената са астмом и ХОБП – модел примарне здравствене заштите. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10-14. октобар, 2018. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62): Архив за фармацију 2018; 68: 216-217.
2. **Милена Ковачевић.** Значај интеракција лекова у процени ризика од крварења при примени оралне антикоагулантне терапије. VIII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 12-15. октобар 2022. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62): Архив за фармацију 2022; 72: S46-S47.
3. **Милена Ковачевић.** Примена концепта фармацеутске здравствене заштите код пацијената са астмом и хроничном опструктивном болешћу плућа – модел примарне здравствене заштите. XXI Међународни симпозијум фармацеута Републике Српске, Фармацеутско друштво Републике Српске, Ј.П „Аquana“ Бања Лука, 30.11.-1.12.2018. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62): Зборник радова: 32-33.
4. **Милена Ковачевић, Милица Ђулафић.** Фармацеутска здравствена заштита у дијабетесу. XXII Симпозијум фармацеута Републике Српске са међународним учешћем. Фармацеутско друштво Републике Српске, хотел “Кардиал”, Бања

Врућица, 12.-13.04. 2019. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62): Зборник радова: 26-28.

5. **Милена Ковачевић.** Нове услуге фармацеутске здравствене заштите – саветовање у апотекама. XXV Симпозијум фармацеута Републике Српске са међународним учешћем. Фармацеутско друштво Републике Српске у сарадњи са Фармацеутском комором Републике Српске, хотел „Босна“ Бања Лука, 31.03.-01.04.2023. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62): Зборник радова: 13-15.

3.3.3. Учешће у међународним пројектима

Милена Ковачевић била је учесник пројекта *„Валидација индикатора о укључивању пацијената у фармацеутску здравствену заштиту“* (2013-2014. године). Носилац пројекта био је Европски директорат за квалитет лекова и здравствену заштиту - *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France); European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care; Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC)*.

Од 2015. до 2018. године била је ангажована у оквиру Erasmus+ пројекта *Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)*. Носилац пројекта био је Универзитет у Београду, а кључна активност институционална сарадња за иновативност и размену добрих пракси – изградња капацитета у високом образовању 2015. године. Међународни партнери у пројекту били су *Trinity College Dublin* (Ирска), *Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa* (Португал), *Medical University of Sofia* (Бугарска) и *University of Pécs* (Мађарска). Од 2023. године ангажована је у оквиру два међународна пројекта - пројекта за координацију европске сарадње сродних научних и технолошких истраживања *COST* акција *CA21139 „3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)“* и билатералног пројекта са Републиком Француском, преко програма сарадње „Партнерства *HUBERT CURIE (PHC)“* Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и Универзитета у Марсеју (*Aix-Marseille Université*, професор *Joseph Ciccolini*). Назив пројекта је „Фармакометријски-подржано прецизно дозирање пембролизумаба код пацијената са солидним туморима“ (2023-2024. године).

МИШЉЕЊЕ

Др сц. Милена Ковачевић на Фармацеутском факултету у Београду завршила је: Интегрисане академске студије – Фармација (2011. године, просечна оцена: 9,59), специјалистичке академске студије – Фармацеутска здравствена заштита (2014. године, просечна оцена: 9,50) и докторске академске студије – модул Фармакокинетика и клиничка фармација (2020. године, просечна оцена: 9,78). Положила је стручни испит за дипломиране фармацеуте при Министарству здравља 2013. године, по обављеном једногодишњем стажу у Апотеци „Београд“ и болничкој апотеци Клиничко-болничког центра „Земун“. У октобру 2012. године запослила се као сарадник у настави на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију на Фармацеутском факултету у Београду. У звање асистента (за ужу научну област Фармакокинетика и клиничку фармацију) је изабрана у септембру 2013. године (и реизабрана у септембру 2016. године). У звање асистента са докторатом изабрана је у јануару 2021. године.

У погледу **наставне активности** Милена Ковачевић учествује у планирању, припреми и извођењу практичне наставе из обавезних и изборних предмета Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду, на интегрисаним академским студијама, интегрисаним академским студијама на енглеском језику, докторским академским студијама и кратком програму студија у последипломској настави. Додатно, учествује у извођењу практичне наставе на изборном предмету Интерпрофесионално образовање, који се одржава као заједнички изборни предмет на интегрисаним академским студијама Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Поседује педагошко искуство у трајању од 11 година (од школске 2012/13. године). На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника на интегрисаним академским студијама оцењена је просечном оценом **4,79**. Јавно приступно предавање под називом „Клинички значај фармакокинетичких и фармакодинамских интеракција у популацији пацијената са кардиоваскуларним болестима“ одржала је 29.06.2023. године и предавање је оцењено просечном оценом 5 (пет). Била је члан комисија за одбрану 62 дипломска/завршна рада на интегрисаним академским студијама и коментор 10 студентских научноистраживачких радова у организацији Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду. Коаутор је **помоћног уџбеника** за обавезни предмет Фармакокинетика: „Збирка задатака из фармакокинетике“ (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2022. године, 1. издање. ISBN: 978-86-6273-087-92).

За наставну активност према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, Милена Ковачевић је остварила **86,4** поена (Табела 1).

У погледу **научноистраживачке активности**, кандидат Милена Ковачевић је објавила укупно 17 радова у међународним часописима, 1 рад у националном часопису, 30 саопштења (штампаних у изводу) са међународних и домаћих скупова, као и 5 предавања по позиву (штампана у изводу) на скуповима националног значаја и тиме испунила релевантне обавезне услове за избор у звање доцента:

- 1 рад категорије M21a, 7 радова категорије M21, 3 рада категорије M22 и 6 радова категорије M23 (обавезан услов према правилнику Универзитета у Београду је 1 рад, односно 4 рада категорије M20 према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду, од тога минимално један рад категорије M21 или M22),
- 1 рад категорије M52 (обавезан услов према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду је 1 рад M50 категорије).

Поред испуњености обавезних услова у погледу радова M20 и M50 категорије, кандидат је објавио и 30 саопштења (11 M34 категорије и 19 M64 категорије) на међународним и домаћим научним скуповима, као и 5 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62 категорија).

Најзначајнији научни допринос кандидата се огледа у оригиналним радовима који су се бавили испитивањем извора варијабилности у одговору на лек, са фокусом на интеракције лекова, низак степен адхеренце и друге терапијске проблеме, у различитим клиничким окружењима и популацијама пацијената.

Кумулативни импакт фактор међународних часописа у којима је кандидат објавио радове је **44,714**. Укупна цитираност без аутоцитата свих коаутора је **111**, а вредност ***Hirsch index* 7** према подацима базе *Scopus* (17.07.2023.). За научноистраживачку активност Милена Ковачевић је остварила укупно **120,8** поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (**Табела 2**).

У оквиру **изборних услова**, кандидат Милена Ковачевић је остварила резултате из све три категорије изборних услова.

У категорији **Стручно-професионални допринос**, Милена Ковачевић је била модератор или предавач на 24 акредитована курса континуиране едукације. Остварила је и додатне резултате у оквиру ове категорије изборних услова које прописује Правилник Фармацеутског факултета у Београду, као коаутор 2 стручне публикације.

У категорији **Допринос академској и широј заједници**, кандидат је остварио следеће резултате (према Правилнику Универзитета у Београду и Правилнику Фармацеутског факултета у Београду):

- Добитник је награде Уредништва часописа *European Journal of General Practice* за најцењенији публикован рад у 2018. години; добитник признања Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) за изузетан допринос у спровођењу континуиране едукације за 2019. годину; добитник гранта Европске асоцијације за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*); добитник награде за прво место за годишњу награду за

научноистраживачки рад студената докторских студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у 2020. години.

- Члан је Управног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), и ангажована у већем броју националних и међународних струковних и научних организација. Члан је СФУС-а у оквиру Удружења фармацеута Београд - Секције за Фармацеутску здравствену заштиту и члан пројектног тима СФУС-а. У марту 2021. године изабрана је за почасног члана Фармацеутског друштва Републике Српске. Један је од оснивача Асоцијације за медицинску едукацију у Србији (Оснивачка скупштина одржана децембра 2020. године), члан Европског удружења за клиничку фармакологију и терапију (*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, EACPT*), Међународне асоцијације за фармакоепидемиологију (*International Society for Pharmacoepidemiology, ISPE*) и члан европске универзитетске алијансе *Circle U*.
- Рецензирала је већи број радова у међународним часописима категорије M20,
- Укључена је у рад већег броја стручних тела на Фармацеутском факултету у Београду,
- Као Секретар била је укључена у рад научног и организационог одбора 8. Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем (Београд, октобар 2022.)

У категорији **Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама**, Милена Ковачевић је учествовала на већем броју међународних курсева и школа за ужу научну област за коју се бира и одржала је 5 предавања по позиву на акредитованим скуповима. Такође, учествовала је на пројекту „*Валидација индикатора о укључивању пацијената у фармацеутску здравствену заштиту*“ (2013-2014. године), чији је носилац био Европски директорат за квалитет лекова и здравствену заштиту - *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France)*; *European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care*; *Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC)*. Од 2015. до 2018. године била је ангажована у оквиру Erasmus+ пројекта *Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)*. Носилац пројекта био је Универзитет у Београду, а кључна активност институционална сарадња за иновативност и размену добрих пракси – изградња капацитета у високом образовању. Међународни партнери у пројекту били су *Trinity College Dublin* (Ирска), *Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa* (Португал), *Medical University of Sofia* (Бугарска) и *University of Pécs* (Мађарска). Од 2023. године ангажована је у оквиру два међународна пројекта – пројекта за координацију европске сарадње сродних научних и технолошких истраживања *COST* акција *CA21139 „3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)“* и билатералног пројекта са Републиком Француском, преко програма сарадње „Партнерства *HUBERT CURIE (PHC)*“ Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и Универзитета у Марсеју (*Aix-Marseille Université*, професор

Joseph Ciccolini). Назив пројекта је „Фармакометријски-подржано прецизно дозирање пембролизумаба код пацијената са солидним туморима“ (2023-2024. године).

Узимајући у обзир претходно наведене ставке, Комисија констатује да кандидат Милена Ковачевић испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање доцента који су прописани Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

Биографски подаци

Кандидат др сц. Милица Ћулафић рођена је 29.03.1978. у Бањалуци, где је са одличним успехом завршила Основну школу и Гимназију. Фармацеутски факултет у Београду уписала је школске 1997/1998 и дипломирала у јануару 2005. године са просечном оценом 8.16 (8 и 16/100). Након завршеног једногодишњег приправничког стажа, положила је стручни испит 2006. године. Похађала је последипломску академску специјализацију – Фармацеутска здравствена заштита на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, коју је завршила 2007. године.

Школовање наставља на Фармацеутском Факултету у Лондону, Велика Британија (*UCL School of Pharmacy*), где у октобру 2009. стиче звање *Master of Science - Cum Laude*, у области Клиничке фармације. Докторску дисертацију из области Фармакокинетики и клиничке фармације под називом „*Значај биохемијских параметара у диференцијацији нелкохолног стеатохепатитиса и процена исхода терапије и адхеренце, при примени метформина и пентоксифилина*“ одбранила је 28. септембра 2020. године, а 25. децембра исте године промовисана у доктора медицинских наука – фармација у Ректорату Универзитета у Београду. Здравствену специјализацију Клиничка фармација уписала је 2013. године. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Након завршеног једногодишњег стажа Милица Ћулафић је радила у примарној здравственој заштити. Потом је уследила пракса из клиничке фармације у Универзитетској болници у Лондону (*University College Hospital*), у оквиру последипломских студија. Од октобра 2009. запослена је као сарадник а затим и као асистент на Катедри за броматологију Фармацеутског факултета, а од јануара 2011. наставља да ради на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију, најпре као сарадник, потом као асистент (први избор 2012.; реизбор 2015.). У звање асистента са докторатом изабрана је у јануару 2021. године.

Од 2010. године учествује у креирању, организовању и извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама на обавезним предметима Фармакокинетика и Клиничка фармација, и на изборном предмету Одабрана поглавља клиничке фармакокинетики. Учествује и у извођењу наставе на академској специјализацији Фармацеутска здравствена заштита. Додатно, креира и води практичан део наставе у склопу здравствене специјализације Клиничка фармација, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. Укључена је у припрему и реализацију наставе у оквиру кратког програма студија „Безбедност лека и основе фармаковигиланце“, одобреног од стране Националног савета за високо образовање.

Од октобра 2012. године укључена је у фармацеутску здравствену заштиту пацијената на одељењу хепатологије - јединица трансплантационе хепатологије (Клиника за

гастроентерологију и хепатологију, Универзитетски Клинички центар Србије), где ради као консултант за терапију.

Научно-истраживачки интерес испољила је у следећим областима: клиничка фармација у хепатологији, клиничка фармација у кардиологији, клиничка фармакокинетика. Члан је Европског удружења клиничких фармацеута, Удружења фармацеута у трансплантацији солидних органа (Велика Британија), Европске универзитетске алијансе *Circle U*, Савеза фармацеутских удружења Србије и Фармацеутске Коморе Србије. Сарадник је секције за Интерну медицину, Српског лекарског друштва.

У наставку је дата анализа наставног/педагошког рада, научно-истраживачког рада и других активности др сц. Милице Ђулафић.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

3. Општи услов

Научни назив доктора 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.

Милица Ђулафић је завршила докторске академске студије 28. септембра 2020. године на Фармацеутском факултету у Београду (модул Фармакокинетика и клиничка фармација) са просечном оценом 10,0 под насловом докторске дисертације *„Значај биохемијских параметара у диференцијацији нелкохолног стеатохепатитиса и процена исхода терапије и адхеренце, при примени метформина и пентоксифилина“* (ментор проф. Др Сандра Везмар Ковачевић). Промовисана је у доктора медицинских наука – фармација 25. децембра 2020. године.

4. Обавезни услови

2.1. Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи (Правилник Факултета)

Милица Ђулафић је завршила Фармацеутски факултет у Београду (смер магистар фармације) у јануару 2005. године са просечном оценом 8,16. Магистарске студије у области Клиничке фармације завршила је на Фармацеутском Факултету у Лондону, Велика Британија (*UCL School of Pharmacy*) у октобру 2009. и стекла звање *Master of Science - Cum Laude*. Докторске академске студије на Фармацеутском факултету у Београду (модул Фармакокинетика и клиничка фармација) завршила је 28. септембра 2020. године. Специјалистичке академске студије из Фармацеутске здравствене заштите завршила је 2019. године на Фармацеутском факултету у Београду. Здравствену специјализацију

Клиничка фармација уписала је 2013. године. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Милица Ћулафић поседује педагошко искуство у трајању од 13 година на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду.

4.2. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе

Милица Ћулафић је 29. јуна 2023. године на Фармацеутском факултету у Београду одржала јавно приступно предавање под насловом „Интеракције и нежељене реакције имуносупресивне терапије“, које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

4.3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било).

Милица Ћулафић учествује у креирању, организовању и изради плана и програма наставе за предмет Клиничка фармација (од 2010.), а затим и у спровођењу практичне наставе из истог предмета. Учествоје и у припреми и извођењу практичне наставе из предмета Фармакокинетика и Одабрана поглавља клиничке фармакокинетице.

Додатно, учествује и у извођењу наставе на академској специјализацији Фармацеутска здравствена заштита (модул Дијететика). Креира и води практичан део наставе у склопу здравствене специјализације Клиничка фармација, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. Учествоје у припреми и извођењу наставног програма на Кратком студијском програму „Безбедност лека и основе фармаковигиланце“ на Фармацеутском факултету у Београду, где води практичан део наставе из предмета „Систем квалитета у фармаковигиланци“.

На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника, оцењена је укупном просечном оценом 4,79 (Табела 1).

Табела 1. Преглед оцена добијених на студентским анкетама о вредновању педагошког рада Милице Ђулафић на интегрисаним академским студијама

	Обавезни предмети			Изборни предмети
Школска година	Фармакокинетика	Фармакокинетика	Клиничка фармација	Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике
	МФ (Ф) смер	МБ (Б) смер		
2011/2012	/	/	4,51	/
2012/2013.	4,76	4,58	4,82	/
2013/2014.	4,73	/	4,95	/
2014/2015.	4,86	4,68	4,84	4,90
2015/2016.	4,45	4,76	4,86	4,97
2016/2017.	4,89	4,87	4,67	/
2017/2018.	4,91	4,98	4,68	/
2018/2019.	4,82	4,10	4,68	/
2019/2020.	4,79	4,63	4,92	/
2020/2021.	4,75	5,00	4,60	/
2021/2022.	/	/	/	/
2022/2023.	/	/	/	/
Просечна оцена по предмету:	4,77	4,70	4,75	4,94
Укупна просечна оцена:	4,79			

Била је члан комисије за одбрану 27 дипломских/завршних радова студената интегрисаних академских студија:

1. Богдан Митић, Клинички значајне интеракције и адхеренца у популацији одраслих пацијената са можданим ударом и/или транзиторним исхемијским атаком, јул 2014.
2. Сандра Гајић, Процена адхеренце у старијих пацијената, септембар, 2014.
3. Ана Павловић, Клинички значајне интеракције у популацији пацијената са дијабетесом, септембар 2014.
4. Душица Јанковић, Процена адхеренце у примарној здравственој заштити, април 2015.
5. Јелена Васић, Преглед антибиотика у примарној здравственој заштити, јул 2015.
6. Бранка Павлов, Усаглашеност употребе антибиотика са смерницама за примарну здравствену заштиту, септембар 2015.
7. Нина Здравковић, Фармакоекономска процена употребе антибиотика на нивоу терцијарне здравствене заштите, септембар 2015.
8. Марина Филиповић, Интеракције лекова у пацијената са обољењима јетре, септембар 2015.
9. Јована Перић, Процена знања пацијената о терапији статинима, септембар 2015.
10. Милош Кривокапић, Процена адхеренце код пацијената са хипертензијом, септембар 2015.
11. Ивана Пачкић, Улога фармацеута у терапији болести штитне жлезде, март 2016.
12. Тамара Живковић, Информисаност корисница о примени оралних контрацептива, април 2016.

13. Љубица Жеравић, Улога фармацеута у терапији радиоактивним јодом код пацијената са болестима тиреоидне жлезде, август 2016.
14. Надежда Крсмановић, Преглед лекова код пацијената за цирозом јетре, септембар 2016.
15. Никола Гошњић, Адхеренца у пацијената са обољењима јетре, септембар 2016.
16. Милица Лазић, Процена степена адхеренце код пацијената са цирозом јетре септембар 2016.
17. Радмила Ракић, Терапијско праћење лека дигоксина, април 2017.
18. Ана Радовић, Рационална употреба бензодиаземина, мај 2017.
19. Ана Мурганић, Анализа лекова који недостају у терапији пацијената у ПЗЗ, новембар 2017.
20. Марија Милетић, Развој основног фармакокинетичког модела флувоксамина, новембар 2017.
21. Кристина Пешић, Преглед терапије код пацијената са ослабљеном бубрежном функцијом, јун 2018.
22. Христина Трајковић, Анализа лекова које треба обуставити из терапије пацијената у примарној ЗЗ, јун 2018.
23. Ивана Миљковић, Анализа концентрација такролимуса код пацијената са аутоимуним болестима јетре након трансплантације органа, септембар 2019.
24. Горана Судар, Валидација популационог фармакокинетичког модела такролимуса код пацијената са трансплантираном јетром, мај 2020.
25. Александра Петковић, Процена квалитета живота пацијената са болестима јетре, јул 2020.
26. Душан Маринковић, Испитивање интеракција лекова у популацији пацијената са трансплантираном јетром применом различитих извора информација, септембар 2020.
27. Јована Ђорђевић, Заступљеност и карактеристике примене лекова високог ризика код хоспитализованих пацијената на одељењу кардиологије, фебруар 2023.

Учествовала је у реализацији укупно четири студентска истраживачка рада у оквиру активности Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду, као члан комисије/коментор, који су се спроводили на Клиници за гастроентерологију и хепатологију Универзитетског клиничког центра Србије (УКЦС) и били усмерени на различите аспекте фармакотерапије пацијената са обољењима јетре:

1. Никола Гошњић, Марина Филиповић, Процена адхеренце код пацијената са болешћу јетре. 2015. VIII мини Конгрес студената Фармацеутског факултета.
2. Надежда Крсмановић, Милица Лазић. Преглед лекова код пацијената са цирозом јетре. 2016. IX мини Конгрес студената Фармацеутског факултета.
3. Ана Мурганић, Христина Трајковић. Процена потенцијално неправилног прописивања лекова применом *PIM Check-a*. 2017. X мини Конгрес студената Фармацеутског факултета.
4. Кристина Пешић. Преглед терапије код пацијената са ослабљеном бубрежном функцијом. 2018. XI мини Конгрес студената Фармацеутског факултета.

Осим тога, у оквиру подршке ваннаставним активностима студената учествовала је у реализацији 9 пројеката „Фармакотерапијски приступ“ организованих од стране Студентске асоцијације (*BPSA*) као предавач и модератор, као и четири догађаја „Саветовање пацијената“ као предавач и члан комисије за такмичење студената. Додатно, била је панелиста *online* дискусије „*Pharmacy Profession Awareness Campaign*“ под називом „Положај и улога фармацеута у Србији и иностранству“ као и аутор случајева из праксе у оквиру Конгреса студената биомедицинских наука:

1. Фармакотерапијски приступ: Метаболички синдром. Коаутор случајева/Модератор. 2009.
2. Фармакотерапијски приступ: Фармакотерапија респираторних болести. Модератор. 2011.
3. Фармакотерапијски приступ: Фармакотерапија у популацији старијих. Аутор случајева/Модератор. 2011.
4. Саветовање пацијената: Кардиоваскуларне болести. Члан комисије за оцену такмичара. 2012.
5. Фармакотерапијски приступ: Фармакотерапија поремећаја коагулације. Предавач/Модератор . 2013.
6. Фармакотерапијски приступ: Фармакотерапија у трудноћи. Модератор. 2013.
7. Саветовање пацијената: Анемије. Модератор. 2013.
8. Фармакотерапијски приступ: Фармакотерапија реуматоидног артритиса. Модератор. 2016.
9. Саветовање пацијената: Примена оралних контрацептива. Предавач. 2016.
10. Фармакотерапијски приступ: Аритмије. Аутор случајева/Модератор. 2017.
11. Конгрес студената биомедицинских наука, Копаоник. Аутор случајева. 2018.
12. Саветовање пацијената: Аутизам. Члан комисије за оцену такмичара. 2020.
13. Фармакотерапијски приступ (*on line*): Кронова болест и улцерозни колитис, Члан комисије за оцену такмичара. 2021.
14. *Pharmacy Profession Awareness Campaign*, панел дискусија (*on line*) под називом „Положај и улога фармацеута у Србији и иностранству“. Панелиста. 2021.
15. Фармакотерапијски приступ: Антифосфолипидни синдром. Предавач. 2023.

Учествовала је у припреми и реализацији Курса континуиране едукације за менторе студентске стручне праксе (март, 2018.) Похађала је обуку за унапређење наставничких компетенција „Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“ на Фармацеутском факултету, као и обуке усмерене на унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца Универзитета у Београду (у склопу *ReFEEHS* пројекта). Завршила је и обуку Прве помоћи 2016. године у организацији Црвеног крста Србије, на Фармацеутском факултету.

Један је од аутора помоћног уџбеника *Збирка задатака из фармакокинетики* (Марија Јовановић, Милица Ђулафић, Милена Ковачевић, Маша Рогановић, Ана Хомшек, Збирка задатака из фармакокинетики, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2022. године, 1. издање, ISBN: 978-86-6273-087-9, 131 страна), одобреног уз прихваћену позитивну рецензију 14.04.2022. године од стране Научно-наставног већа

Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за штампање као универзитетски уџбеник за студенте фармације.

У Табели 2 дат је преглед вредновања наставног и педагошког рада др сц. Милице Ћулафић. Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др Ћулафић има **113,4 бодова** за наставну и педагошку активност.

Табела 2. Вредновање наставних активности Милице Ћулафић према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду

(Табела 3 према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 2018)

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети: 4,79	5
Просечна оцена приступног предавања	5
Учествовање у реализацији наставе Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација Акредитација (2019): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2013): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) Акредитација (2008): - Клиничка фармација (учествује у реализацији практичне наставе, у потпуности припремила програм практичне наставе) (3 бода) - Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод) - Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)	62

Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација - медицинска биохемија

Акредитација (2019):

- Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

Акредитација (2013):

- Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

Акредитација (2008):

- Фармакокинетика (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

**Специјалистичке академске студије
(Фармацеутска здравствена заштита)**

- Дијететика (учествује у реализацији наставе, у потпуности припремила наставни програм) (6 бодова)

**Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника
(Клиничка фармација)**

Акредитација (2019):

- Клиничка фармација у терапији болести централног нервног система (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (4 бода)

- Клиничка фармација у терапији болести кардиоваскуларног система (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (4 бода)

- Клиничка фармација у терапији поремећаја и болести гастроинтестиналног, ендокриног и мускулоскелетног система (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (4 бода)

- Клиничка фармација у терапији респираторних, инфективних болести и болести коже (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (4 бода)

Акредитација (2013):

- Клиничка фармација у терапији болести централног нервног система (учествује у реализацији практичне наставе, у потпуности припремила програм практичне наставе) (6 бодова)

- Клиничка фармација у терапији болести кардиоваскуларног система (учествује у реализацији практичне наставе, у потпуности припремила програм практичне наставе) (6 бодова)

- Клиничка фармација у терапији поремећаја и болести гастроинтестиналног, ендокриног и мускулоскелетног система (учествује у реализацији практичне наставе, у потпуности припремила програм практичне наставе) (6 бодова) - Клиничка фармација у терапији респираторних, инфективних болести и болести коже (учествује у реализацији практичне наставе, у потпуности припремила програм практичне наставе) (6 бодова)	
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15
Збирка задатака из фармакокинетики (2022. године)	
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (20 радова)	0,2x27 = 5,4
Остало	
Обуке за стицање наставничких компетенција	
· Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца · Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације	
Ваннаставне активности студената	
· Коментор 4 студенска истраживачка рада · Члан комисије на Саветовању пацијената – 4х · Модератор на Фармакотерапијском приступу 9х · Члан комисије на Конгресу студената биомедицинских Наука -1х · Панелиста у кампањи о подизању свести о значају фармацеутске професије – 1х	1+1+4x1+4x1+9x1+1+1=21
Укупно	113,4

2.4. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један (Правилник Универзитета) Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, M22, M23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22 (Правилник Факултета)

Милица Ђулафић је објавила укупно 18 радова из категорије M20 и то:

- један рад у категорији M21a
- два рада у категорији M21
- 8 радова у категорији M22 и
- 7 радова у категорији M23

Кумулативни импакт фактор часописа у којима је кандидат објавио радове износи **35,233**. Укупна цитираност без аутоцитата свих ко-аутора је **175**, а вредност **Hirsch index 7** према подацима базе *Scopus* (17.07.2023).

Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Vezmar Kovačević S, Miljković B, Vučićević K, **Ćulafić M**, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, de Gier JJ. Elderly polypharmacy patients' needs and concerns regarding medication assessed using the structured patient-pharmacist consultation model. *Patient Education and Counseling*. 2017;100(9):1714-1719. doi: 10.1016/j.pec.2017.05.001.
IF₂₀₁₇= 2.785

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

2. Vezmar Kovačević S, Simišić M, Stojkov Rudinski S, **Ćulafić M**, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. Potentially inappropriate prescribing in older primary care patients. *PLoS One* 2014;9:e95536.
IF₂₀₁₄ = 4.015
3. Kovačević M, **Ćulafić M**, Jovanović M, Vučićević K, Kovačević SV, Miljković B. Impact of community pharmacists' interventions on asthma self-management care. *Research in Social and Administrative Pharmacy*. 2018;14(6):603-611. doi: 10.1016/j.sapharm.2017.07.007.
IF₂₀₁₈= 2.719

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

4. Ćulafić Đ, Štulić M, Obrenović R, Miletić D, Mijač D, Stojković M, Jovanović M, **Ćulafić M**. Role of cystatin C and renal resistive index in assessment of renal function in patients with liver cirrhosis. *World J Gastroenterol*. 2014 Jun 7; 20(21): 6573–6579. **IF₂₀₁₄=2.665**
5. Antonijević N, Živković I, Jovanović L, Matić D, Kočica M, Mrdović I, Kanjuh V, **Ćulafić M**. Dabigatran – metabolism, pharmacologic properties and drug interactions. *Current Drug Metabolism*. 2017.Vol: 18(7):622-635. doi:10.2174/1389200218666170427113504.
IF₂₀₁₇=2,847
6. Kovačević SV, Miljković B, **Ćulafić M**, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, Vučićević K, de Gier JJ. Evaluation of drug-related problems in older polypharmacy primary care patients. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. 2017;23(4):860-865. doi: 10.1111/jep.12737.
IF₂₀₁₇= 1.483
7. Vučićević K, Miljković B, Golubović B, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, **Ćulafić M**, Kovačević M, Johan J. de Gier, Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. *European Journal of General Practice*. 2018;24(1):19-25. doi: 10.1080/13814788.2017.1388778.
IF₂₀₁₈= 1.617

8. Štulić M, Ćulafić Đ, Obrenović R, Janković G, Alempijević T, Stojković Lalošević M, Dostanić N, Vezmar Kovačević S, **Ćulafić M**. The Clinical Importance of Cystatin C and Hepatic Artery Resistive Index in Liver Cirrhosis. *Medicina* 2018, 54(3), 37; <https://doi.org/10.3390/medicina54030037>.
IF₂₀₁₈=1,467
9. **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Dopsaj V, Štulić M, Vlaisavljević Ž, Milković B, Ćulafić Đ. A simple index for Nonalcoholic Steatohepatitis - HUFA-Based on routinely performed blood tests. *Medicina* 2019. 55(6), 243.
IF₂₀₁₉=1,467
10. Štulić M, Ćulafić Đ, Boričić I, Stojković Lalošević M, Pejić N, Janković G, Milovanović T, Ćulafić Vojinović V, Vlaisavljević Ž, **Ćulafić M**. Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy: A Case Study of the Rare Onset in the First Trimester. *Medicina* 2019, 55(8), 454.
IF₂₀₁₉=1,467
11. Kovačević M, **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Borjanić S, Keleč B, Miljković B, Amidžić R. Telepharmacy service experience during the COVID-19 pandemic in the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. *Health and Social Care in the Community*. 2022;30(5):e1639-e1650. doi: 10.1111/hsc.13590.
IF₂₀₂₀= 2.821

Радови објављени у међународном часопису (M23)

12. Ljubojević G, Miljković B, Bućma T, **Ćulafić M**, Prostran M, Vezmar Kovačević S. Problems, interventions, and their outcomes during the routine work of hospital pharmacists in Bosnia and Herzegovina. *Int J Clin Pharm* (2017); 39:743-749 doi:10.1007/s11096-017-0491-x.
IF₂₀₁₇=1,555
13. **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Dopsaj V, Oluić B, Bidžić N, Miljković B, Ćulafić Đ. Pentoxifylline with Metformin improves biochemical parameters in Patients with Nonalcoholic steatohepatitis. *J Med Biochem* 38: 1–9, 2019. DOI: <https://doi.org/10.2478/jomb-2019-0043>
IF₂₀₁₉=2,00
14. Vlaisavljević Ž, Janković S, Maksimović N, **Ćulafić M**, Štulić M, Milovanović T, Oluić B. Attitudes of Nurses Toward Organ Donation in Serbia. *Transplantation Proceedings*. 2020. Vol 52(3): Pages 673-679.
IF₂₀₂₀=1,066

15. **Ćulafić M**, Kovačević M, Jovanović M, Roganović M, Vezmar-Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Community pharmacist-driven interventions in COPD: improving knowledge, attitude and health status. *Acta Poloniae Pharmaceutica*. 2022;79(5):725-734. doi: 10.32383/appdr/155353.
IF₂₀₂₁= 0.555
16. Pejić N, Stojković Lalošević M, Štulić M, **Ćulafić M**, Culafic D. Evaluating ground glass opacities (GGO) in the COVID-19 era. Do autoantibodies help?. *Journal of infection in developing countries*. 2022. 16:1530-1532. 10.3855/jidc.16401.
IF₂₀₂₂=2.552
17. Štulić M, Jordovic J, **Ćulafić M**, Petrović N, Stojimirov I, Lončar Z. West Nile Virus Infection in Liver Transplant Recipient With Neither De Novo Infection nor Donor-Derived Infection: A Case Report. *Experimental and clinical transplantation : official journal of the Middle East Society for Organ Transplantation*. 2023;21(1):59-62. 10.6002/ect.2022.0226.
IF₂₀₂₃=0.938
18. Jovanović M, Kovačević M, Catić-Đorđević A, **Ćulafić M**, Stefanović N, Mitić B, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Veličković-Radovanović R, Miljković B. Potentially inappropriate prescribing among older patients and associated factors: comparison of two versions of STOPP/START criteria. *Braz J Pharm Sci*. Прихваћен рад. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/s2175-97902023e22549>.
IF₂₀₂₃=1.214

2.5. Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53) (Правилник Факултета)

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Đorđević V, Buha A, Radojković Z, Zarić N, Ostojić S, Lekić N, Ninić A, **Ćulafić M**, Mihaljević B, Antić D, Vuković V, Kerkez M. Development of Hodgkin lymphoma in the ileocecal region in kidney transplant patient on long term immunosuppressive therapy - a case report. *MD-Medical Data*. 2016;8(4): 265-268.
2. Roganović M, Homšek A, Jovanović M, Topić Vučenović V, **Ćulafić M**, Miljković B, Vučićević K. Concept and utility of population pharmacokinetic and pharmacokinetic/pharmacodynamic models in drug development and clinical practice. *Arhiv za farmaciju*. **2021**; 71, 4, 336-353; doi: 10.5937/arhfarm71-32901.

Рад у националном часопису (M53)

1. Vezmar Kovačević S, **Ćulafić M**, Miljković B. Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji duboke venske tromboze. *Arhiv za farmaciju*. 2013; 63: 196-215.
2. Antić R, Jovanović M, Golubović B, Vučićević K, **Ćulafić M**, Miljković B, Vezmar Kovačević S. Istraživanje značaja farmaceutske zdravstvene zaštite u unapređenju znanja u inhalacionoj terapiji i njenoj pravilnoj primeni kod pacijenata sa astmom. *Arhiv za farmaciju*. 2013; 63: 419-430.

Поред испуњених услова у погледу радова M20 и M50 категорије, Милица Ђулафић је објавила и 34 саопштења, од тога 15 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), и 19 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64). Додатно, одржала је 6 предавања по позиву на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M62). Написала је три рада током израде магистарске тезе на Фармацеутском факултету у Лондону, Велика Британија.

Саопштења са међународних скупова, штампана у изводу (M34)

1. **Culafic M**, Morgan R, Gates C. The safety of anticoagulation on admission and discharge to secondary care. *Int J Clin Pharm*. 2011;33(2):342. (орална презентација)
2. Ponjavic M, Mitrovic J, Lubarda M, Stankovic M, Vezmar Kovacevic S, **Culafic M**. Review of hypertension medications in primary care. *Int J Clin Pharm*. 2013; 35:504.
3. Knjeginjic M, Cuic Cvijanovic G, Dabic J, Jovanovic M, Vezmar Kovacevic S, **Culafic M**. Patients' knowledge of pen-insulin therapy. *Int J Clin Pharm*. 2013;35:500.
4. Jevtic G, Hrgic Vucetic V, Glisic V, Popovic B, Vezmar Kovacevic S, **Culafic M**. What do patients know about their medication therapy at hospital discharge? *Int J Clin Pharm*. 2013; 35:866-867. 41st ESCP Symposium, Barcelona, Spain, 28-31. October. 2012. (орална презентација)
5. Glisic V, Jevtic G, Hrgic S, Vucetic V, Popovic B, Vezmar Kovacevic S, **Culafic M**. Identification of patient groups with insufficient knowledge about their medicines at hospital discharge. *Eur J Hosp Pharm*. 2013;20(Suppl 1): A189.
6. **Culafic M**, Vezmar Kovacevic S, Stulic M, Krstic A, Vucicevic K, Miljkovic B, Culafic D. Pentoxifylline in combination with metformin in the treatment of non- alcoholic steatohepatitis. *Pharmacotherapy*. 2015; Vol. 35. e69.
7. **Culafic M**, Vezmar Kovacevic S, Stulic M, Miljkovic B, Culafic D. Implementing clinical pharmacy on a hepatology ward: first steps. *Eur J Hosp Pharm*. 2015;22: A45.

8. Jovanovic M, Vucicevic K, Golubovic B, **Culafic M**, Timotijevic I, Pokrajac M, Miljkovic B. Nonlinear mixed effects modelling approach in investigating amitriptyline pharmacokinetics. 24th population Approach Group Europe. 2015. Hersonissos, Crete, Greece. PAGE 24. Abstr 3057 PAGE. *Abstracts of the annual Meeting of the Population Approach Group in Europe*.
9. **Culafic M**, Vezmar Kovacevic S, Filipovic M, Gosnjic N, Vucicevic K, Miljkovic B, Culafic D. Drug-drug interactions among patients with chronic liver disease: a snapshot by clinical pharmacist. *Eur J Hosp Pharm*. 2016;23(Suppl 1): A85
10. **Culafic M**, Vezmar Kovacevic S, Gosnjic N, Filipovic M, Vucicevic K, Miljkovic B, Culafic D. Medication adherence evaluation in patients with chronic liver disease. ACCP Virtual Poster Symposium, May 17–18, 2017. *Pharmacotherapy*. 2017. **37(6): e45-e45**
11. **Culafic M**, Vezmar Kovacevic S, Zdravkovic N, Vlaisavljevic Z, Jovanovic M, Miljkovic B, Culafic D. Evaluation of antibiotic use in a gastroenterology department: a glimpse by clinical pharmacist. ACCP Virtual Poster Symposium, May 17–18, 2017. *Pharmacotherapy*. 2017. **37(6): e45-e46**
12. Kovačević M, **Ćulafić M**, Jovanović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Evaluation of patient-related factors in control of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. 2018 Virtual Poster Symposium, 2018. *Pharmacotherapy*. 38(7):e56-e56.
13. Djordjevic J, **Culafic M**, Stankovic S, Kovacevic M, Vezmar Kovacevic S, Oluic B, Stulic M, Stojkovic Lalosevic M, Miljkovic B, Culafic D. Effect of Tacrolimus on serum low-density lipoprotein cholesterol levels in liver transplant patients. 2019. *Clinica Chimica Acta*. 493:S372
14. Milenković B, Roganovic M, Kovacevic M, **Culafic M**, Jovanovic M, Vucicevic K, Vezmar Kovacevic S, Miljkovic B. Inhaler technique training of community pharmacists and common errors. 2020 European Respiratory Society International Congress, Barcelona, Spain, 4-6 September 2020. *Eur Resp J*. 2020. 56:3174. doi: 10.1183/13993003.congress-2020.3174
15. **Culafic M**, Djordjevic J, Stankovic S, Stulic M, Pejic N, Vezmar Kovacevic S et al. *Clinica Chimica Acta*. Adverse drug reactions of tacrolimus after liver transplant - our experience. *Clinica Chimica Acta*. 2022. 530, Supplement 1, S448-S448

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Dopsaj V, Kovačević M, Miljković B, Đ. Ćulafić. Povezanost insulinske rezistencije sa parametrima metaboličkog sindroma kod pacijenata sa nealkoholnom masnom bolešću jetre. VI Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 15-19. oktobar, 2014. pp. 224-225.
2. Mitić B, Vezmar Kovačević S, **Ćulafić M**, Vučićević K, Golubović B, Jovanović M, Miljković B, Savić M. Klinički značajne interakcije i aderenza u populaciji odraslih pacijenata sa moždanim udarom i/ili tranzitornim ishemijskim atakom. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar. 2014; Zbornik sažetaka; 225-226.

3. Todorović J, Vezmar Kovačević S, Golubović B, **Ćulafić M**, Vučićević K, Jovanović M, Miljković B, Prostran M. Procena adherence u odraslih pacijenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar. 2014; Zbornik sažetaka; 228-229.
4. Gavrilović J, Šoštar J, Vezmar Kovačević S, Kovačević M, **Ćulafić M**, Miljković B, Prostran M. Upotreba različitih izvora informacija za procenu interakcije lekova u populaciji starijih pacijenata. VI Kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 15-19. oktobar, 2014. pp. 229-230.
5. **Culafic M**, Culafic D, Stulic M, Stojkovic M, Miljkovic B, Vezmar Kovacevic S. Hypogammaglobulinemia in mycophenolate mofetil treated liver transplant recipient. III Kongres gastroenterologa Srbije. 2015; Beograd 8-10.10.2015. Zbornik sažetaka.
6. **Ćulafić M**, Murganić A, Trajković H, Kovačević M, Miljković B, Vlasisavljević Ž, Vezmar Kovačević S. Procena potencijalno neodgovarajućeg propisivanja lekova primenom *PIM Check-a*. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):495-496.
7. Kovačević M, Mladenović J, **Ćulafić M**, Roganović M, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Interakcije lekova u populaciji odraslih i starijih pacijenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):499-500.
8. Kovačević M, Šalipurović I, **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Radovanović S, Stevanović P, Miljković B. Potencijalne lek-bolest interakcije kod hospitalizovanih pacijenata. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):514-515.
9. Kovačević M, Vezmar Kovačević S, **Ćulafić M**, Radovanović S, Stevanović P, Prostran M, Miljković B. Povezanost lek-lek interakcija sa hiper/hipokalijemijom kod hospitalizovanih pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 10-14. oktobar, 2018. Arh. farm 2018;68(3):520-521.
10. **Culafic M**, Pesic K, Stamenov S, Pejic N, Roganovic M, Kovacevic Vezmar S, Miljkovic B. Medication review in patients with decreased renal function. *Arh Farm*. 2018; 68:518-519. 7th Serbian Congress of Pharmacy with international participation. 10-14.10.2018. Belgrade, Serbia
11. Pejić N, Culafic D, Stojkovic Lalosevic M, Stulic M, **Culafic M**, Petrovic N, Kovac J. "Cocoon abdomen" nakon transplantacije jetre: Prikaz slučaja. IV Kongres gastroenterologa Srbije. 2019; Beograd 7-9.11.2019. Zbornik sažetaka.
12. Kovačević M, **Ćulafić M**, Roganović M, Jovanović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Zabrinutost u vezi sa primenom lekova kod pacijenata sa hroničnim respiratornim oboljenjima/Concerns about medications in patients with chronic respiratory disease. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S256–S257.

13. Kovačević M, Jovanović M, **Ćulafić M**, Roganović M, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Učestalost primene benzodiazepina kod starijih pacijenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti/Frequency of benzodiazepine use in elderly primary care patients. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S258–S259.
14. Homšek A, Jovanović M, Roganović M, Kovačević M, **Ćulafić M**, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Percepcija farmaceuta o pružanju usluge pacijentima sa glavoboljom u primarnoj zdravstvenoj zaštiti/Pharmacists' perception about providing services to patients with headaches in primary care. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S264–S265.
15. Jovanović M, Roganović M, Kovačević M, **Milica Ćulafić**, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Milenković B, Miljković B. Procena tehnike inhalacije farmaceuta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti - fokus na inhalatore za suvi prašak/Evaluation of inhalation technique of community pharmacists - focus on dry powder inhalers. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S274–S275.
16. Lazarević K, Marković A, Vezmar Kovačević S, Jovanović M, **Ćulafić M**, Kovačević M, Vučićević K, Miljković B. Praćenje interakcija lekova kod starijih pacijenata sa benignom hiperplazijom prostate i kardiovaskularnim oboljenjima / Monitoring of drug interactions in elderly patients with benign prostatic hyperplasia and cardiovascular diseases. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S278–S279.
17. Lazarević K, Kovačević M, **Milica Ćulafić**, Jovanović M, Roganović M, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Pregled terapije i terapijskih problema kod pacijenata sa astmom u primarnoj zdravstvenoj zaštiti/Review of therapy and therapeutic problems in patients with asthma in primary health care. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S280–S281.
18. Marković A, Kovačević M, **Milica Ćulafić**, Roganović M, Jovanović M, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B. Procena terapije i komorbiditeta kod pacijenata sa hroničnom opstruktivnom bolešću pluća/Assessment of therapy and comorbidities in patients with chronic obstructive pulmonary disease. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S282–S283.
19. Jovanović M, **Ćulafić M**, Pejić N, Štulić M, Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Ćulafić Đ, Vučićević K. Populacioni farmakokinetički model takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranom jetrom/Population pharmacokinetic model of tacrolimus in adult liver transplant recipients. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd, 12-15. oktobar 2022. Arh. farm 2022;72:S298–S299.

У оквиру *MSc in Clinical Pharmacy* програма истраживала је појаву нежељених реакција у секундарној здравственој заштити и клиничке аспекте терапије антикоагулансима (радови доступни на увид у *UCL School of Pharmacy, London, UK* и код аутора):

1. **Culafic, M.** What is the incidence and severity of adverse drug reactions in patients attending or admitted to secondary care? (као део *MSc in Clinical Pharmacy, Literature review*, 2009.)
2. **Culafic, M.** A pharmacist-led anticoagulation clinic in Serbia (као део *MSc in Clinical Pharmacy, International Perspectives in Health*, 2009.)
3. **Culafic, M.**, The safety of anticoagulation on admission and discharge to secondary care (као део *MSc in Clinical Pharmacy, Research assignment*, 2009.)

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62):

1. **Ћулафић М.** Фармакокинетички профил калцинеуринских инхибитора. Хепатолошка секција Српског лекарског друштва. Семинар „Трансплантација јетре“. 16.11.2017. Ниш, Србија
2. **Ћулафић М.** Улога клиничког фармацеута на одељењу хепатологије. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10. - 14. октобар, 2018, Београд. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62): Зборник сажетака 2018. Арх.фарм. 2018;68: 119-120.
3. **Ћулафић М.** Контраиндикације, мере опреза, интеракције и нежељена дејства ДОАК. Удружење за хемостазу и тромбозу Србије – Српско лекарско друштво. 15.11.2018. Београд.
4. **Ћулафић М.** Нежељене реакције имуносупресива. XIX Конгрес удружења интерниста Србије. 06-09. јун 2019. Златибор. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62). Зборник сажетака.
5. **Ћулафић М.** Безбедносни профил имуносупресива: наша искуства. VIII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 12. - 15. октобар, 2022, Београд. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62): Зборник сажетака 2022. Арх.фарм. 2022;72:S48-S49
6. **Милена Ковачевић, Милица Ћулафић.** Фармацеутска здравствена заштита у дијабетесу. XXII Симпозијум фармацеута Републике Српске са међународним учешћем. Фармацеутско друштво Републике Српске, хотел “Кардиал”, Бања Врућица, 12.-13.04. 2019. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62): Зборник радова: 26-28.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

Ћулафић М. Значај биохемијских параметара у диференцијацији неалкохолног стеатохепатитиса и процена исхода терапије и адхеренце, при примени метформина и пентоксифилина. Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020.

За научноистраживачку активност Милица Ћулафић је остварила укупно **115,3 поена** (Табела 3).

Табела 3. Вредновање научноистраживачког рада Милице Ћулафић према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020)

Категорија	Врста резултата (М)	Вредност резултата	Број радова	Укупно поена
20	21a	10	1	10
	21	8	2	16
	22	5	8	40
	23	3	7	21
	Укупно			87
30	34	0,5	15	7,5
	Укупно			7,5
50	52	1,5	2	3
	53	1	2	2
	Укупно			5
60	62	1,0	6	6
	64	0,2	19	3,8
	Укупно			8,8
70	70	6	1	6
	Укупно			6
УКУПНО				115,3

Анализа научних радова

У погледу научноистраживачког рада, најзначајнији научни допринос кандидата се огледа у истраживањима која су проучавала ефикасност и безбедност терапије код пацијената са болестима јетре и пацијената са кардиоваскуларним болестима, са посебним освртом на популацију старијих пацијената. Додатно, истраживачки интерес је усмерен на анализу фармакокинетичког профила лекова и потенцијала за интеракције.

Кандидат је у оквиру истраживања за потребе израде докторске дисертације показала да се метформин и пентоксифилин могу користити као терапија код пацијената са неалкохолним стеатохепатитисом (болест јетре која је постала водећи узрок за трансплантацију јетре широм света, а за коју још увек не постоји званично препоручена терапија). Паралелно са испитивањем исхода терапије применом доступних лекова, др

Ћулафић је истраживала и независне предикторе стеатохепатитиса са циљем развоја неинвазивног, лако изводљивог и приступачног модела (групе параметара) који се може применити у свакодневној клиничкој пракси. Посебно значајан налаз који је проистекао из докторске дисертације кандидата је податак да је настао индекс за диференцијацију једноставне стеатозе од неалкохолног стеатохепатитиса, базиран на биохемијским параметрима који се рутински одређују у крви пацијента (радови 9 и 13).

Поред истраживања која су урађена за потребе израде докторске дисертације, у осталим радовима кандидат је дао допринос у бољем разумевању клиничке фармације у популацији старијих пацијената. Аутор је неколико радова који су проучавали потребе и недоумице које имају старији у погледу лекова, затим потенцијално неадекватно прописивање терапије базирано на различитим критеријумима, као и проблеме у вези са применом лекова у овој популацији пацијената (радови 1,2,6,18). Додатно, у фокусу су били ставови пацијената који започињу терапију за хроничне болести (рад 7). Проучавала је и утицај интервенција фармацеута на примарном нивоу здравствене заштите на исходе пацијената са астмом и хроничном опструктивном болешћу плућа (радови 3 и 15). Бавила се детаљном анализом метаболизма, фармаколошког и фармакокинетичког профила и интеракција дабигатрана (директног оралног антикоагуланса) (рад 5). Значајан део истраживачког интереса кандидата налази се у праћењу пацијената са цирозом јетре (радови 4,8), поремећајима хепатичке функције у трудноћи (рад 10) и пацијената након трансплантације јетре са освртом на збрињавање у случају вирусне инфекције (рад 17). У слици *COVID*-пандемије, објавила је два рада са различитих аспеката (интервенције болничког фармацеута и дијагноза вирусне инфекције)(радови 11 и 16).

Изборни услови

3.1. Стручно професионални допринос

Стручно професионални допринос кандидата др сц. Милице Ђулафић огледа се у ангажовању при спровођењу сложених терапијских процедура, те кроз учешће у акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације (аутор *on-line* курсева, предавач и/или модератор (не укључујући симпозијуме и конгресе)), и ауторству стручних публикација за фармацеуте.

3.1.1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.

Др сц. Милица Ђулафић је ангажована у спровођењу терапијских процедура на Одељењу хепатологије, Универзитетског Клиничког центра Србије од 2012. године (осим консултантских активности учествује у креирању терапијских водича:

- Водич за терапију Хепатитиса Ц
- Водич за дозирање ванкомицина
- Упутство за пацијенте за примену оралног раствора циклоспорина

3.1.3. Број одржаних програма континуиране медицинске који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.

Милица Ђулафић је учествовала је као предавач или модератор радионице на више акредитованих курсева континуиране едукације. У наставку је листа од 19 курсева континуиране едукације акредитованих од стране Здравственог савета Републике Србије:

1. Први курс: Фазе планирања и спровођења истраживања фармацеутске здравствене заштите. Пројекат: Осма звезда фармацеута Србије. 03. и 04. март 2012. Сребрно језеро.
2. Други курс: Презентација резултата истраживања Фармацеутске здравствене заштите. Пројекат: Осма звезда фармацеута Србије. 13. мај 2012. Фармацеутски факултет, Београд.
3. Први курс: Презентација резултата истраживања Фармацеутске здравствене заштите. Фармацеутски факултет, Београд, 02.02.2013.
4. Други курс: Презентација резултата истраживања Фармацеутске здравствене заштите. Фармацеутски факултет, Београд, 23.02.2013.
5. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са астмом. Фармацеутски факултет, Београд, 14.03.2015.
6. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са ХОБП. Фармацеутски факултет, Београд, 04.04.2015.
7. Прва Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији гастроинтестиналног тракта. Фармацеутски факултет, Београд, 17.-19.05.2019.

8. Прва Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији старијих пацијената – кардиоваскуларне и болести централног нервног система. Фармацеутски факултет, Београд, 17.-19.05.2019.
9. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са хроничним болестима дисајних органа: радионице одржане 14.06.2019., 28.06.2019., 05.07.2019., 11.09.2019., 18.09.2019., 26.09.2019., 4.10.2019., 23.10.2019. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд
10. Друга Школа Клиничке фармације. Здравље жена. Фармацеутски факултет, Београд, 04.09.2020.
11. Друга Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у трудноћи и дојењу. Фармацеутски факултет, Београд, 05.09.2020.
12. Друга Школа Клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији еректилне дисфункције и бенигне хиперплазије простате. Фармацеутски факултет, Београд, 06.09.2020.
13. Фармацеутска здравствена заштита у терапији еректилне дисфункције, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2021-2022.
14. Фармацеутска здравствена заштита у терапији бенигне хиперплазије простате, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2021-2022.
15. Трећа Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији канцерског бола. Фармацеутски факултет, Београд, 11.-13.06.2021.
16. Трећа Школа клиничке фармације. Фармацеутска здравствена заштита у терапији главобоље и неуропатског бола. Фармацеутски факултет, Београд, 11.-13.06.2021.
17. Фармацеутска здравствена заштита у терапији еректилне дисфункције, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2022-2023.
18. Фармацеутска здравствена заштита у терапији бенигне хиперплазије простате, онлајн едукација. Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, 2022-2023.
19. Пета Школа Клиничке фармације „Самомедикација – улога и одговорност фармацеута“. Фармацеутска здравствена заштита у терапији хроничне венске болести, акутног хемороидалног синдрома и остеоартритиса. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 03.06.2023. Предавач и модератор радионице. Предавање: Фармацеутска здравствена заштита у остеоартритису. (Национални семинар I категорије, акредитација: јануар 2023., Б-35/23.

3.1.2. Број стручних публикација (Правилник Факултета)

Милица Ђулафић је коаутор једне стручне публикације:

- **Смернице за фармацеуте у примарној здравственој заштити.** Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Савез фармацеутских удружења Србије, Министарство здравља Републике Србије, Београд 2021; доступно на: https://www.zdravlje.gov.rs/view_file.php?file_id=2361&cache=sr.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност

- Др сц. Милица Ћулафић је један од аутора рада (*Katarina M. Vučićević, Branislava R. Miljković, Bojana C. Golubović, Marija N. Jovanović, Sandra R. Vezmar Kovačević, Milica D. Ćulafić, Milena M. Kovačević, Johan J. de Gier. Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. Eur J Gen Pract 2018; 24(1): 19-25*) за који је добијена награда Уредништва часописа *European Journal of General Practice* за најцењенији публикован рад у 2018. години.
- Др сц. Милица Ћулафић је добитник је признања Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) за изузетан допринос у спровођењу континуиране едукације за 2019. годину.
- Др сц. Милица Ћулафић је добитник прве награде за постер презентацију на VI Конгресу фармацеута (2014. године)
- Добитник је друге награде за постер на VII Конгресу фармацеута у Београду (2018. године)

2.2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.

Др сц. Милица Ћулафић је заменик руководиоца Стручног одбора надлежног за рецензирање програма континуираних едукација у оквиру Удружења фармацеута Београда.

2.6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.

Др сц. Милица Ћулафић је ангажована у организацијама:

1. Савез фармацеутских удружења Србије
2. Фармацеутска Комора Србије
3. *European Society of Clinical Pharmacy (ESCP)*
4. *Solid Organ Transplant Pharmacists Association (SOTPA)*
5. Европска универзитетска алијанса *Circle U.*

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

Др сц. Милица Ћулафић је учествовала као рецензент у три часописа са *SCI* листе.

1. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*
2. *American Journal of Managed Care*
3. *American Journal of Pharmacy Benefits*

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

1. Члан Већа V године Фармацеутског факултета (2011-2015)
2. Члан Комисије за упис на Фармацеутски факултет, 2018. године

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

Др сц. Милица Ћулафић је похађала је 10 међународних курсева за ужу научну област за коју се бира.

1. 21. Конгрес европског Удружења болничких фармацеута (*EAHP*): 16.-18. марта, 2016. Беч, Аустрија
2. *King's College Hospital* – стручно усавршавање, октобар, 2017
3. Асоцијација клиничке фармације Велике Британије (*UKCPA*) – *MasterClass: Liver Disease*, 2017
4. Летња школа Клиничке фармације, 24.-26. августа, 2018. Медицински факултет Свеучилишта у Сплиту, Хрватска, 2018
5. Удружење фармацеута у трансплантацији солидних органа (*SOTPA*): *Mental Health*, online курс, 2020
6. *PharmaCeries, Cleveland Clinic, Abu Dhabi, UAE: Covid*, online курс, 2021
7. *PharmaCeries, Cleveland Clinic, Abu Dhabi: Antibiotics*, online курс, 2021
8. *SOTPA: Covid Vaccines*, online курс, 2021
9. *Uppsala Monitoring Center: Drug-induced liver injury*, online курс, 2022
10. Европско удружење клиничких фармацеута (*ESCP*): *Atrial fibrillation and anticoagulation*, online курс, 2023

3.4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.

Др сц. Милица Ћулафић била је предавач по позиву на 5 акредитованих скупова у земљи:

1. **Ћулафић М.** Фармакокинетички профил калцинеуринских инхибитора. Хепатолошка секција Српског лекарског друштва. 18.11.2017. Ниш
2. **Ћулафић М.** Улога клиничког фармацеута на одељењу хепатологије. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10. - 14. октобар, 2018, Београд
3. **Ћулафић М.** Контраиндикације, мере опреза, интеракције и нежељена дејства ДООК. Удружење за хемостазу и тромбозу Србије –Српско лекарско друштво. 15.11.2018. Београд.
4. **Ћулафић М.** Нежељене реакције имуносупресива. XIX Конгрес удружења интерниста Србије. 06-09- јун 2019. Златибор
5. **Ћулафић М.** Безбедносни профил имуносупресива: наша искуства. VIII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 12. - 15. октобар, 2022, Београд

3.5. Учесће у међународним пројектима.

- Европски едукациони пројекат „*PQPharm - Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward*”, **TEMPUS Programme**. *Tempus training for clinical pharmacist*. Координатор Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Србија. (2011.-2013. године)
- Учесник пројекта „Валидација индикатора о укључивању пацијената у фармацеутску здравствену заштиту“. Носилац пројекта био је Европски директорат за квалитет лекова и здравствену заштиту - *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France); European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care; Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-PH/PC)*. (2013-2014. године).
- Члан међународног пројекта: *COST Action CA20121: Bench to Bedside transition for Pharmacological regulation of NRF2 in non communicable diseases (BenBedPhar)*. Од маја 2023. године – у току.

Учествовала је у **1 истраживачком националном пројекту**:

- Пројекат „Осма звезда фармацеута Србије“ чији је носилац Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, под покровитељством Фармацеутске коморе Србије; 3 месеца. 2012.

МИШЉЕЊЕ

Др сц. Милица Ђулафић на Фармацеутском факултету у Београду завршила је: Интегрисане академске студије – Фармација (2005. године, просечна оцена: 8,16), специјалистичке академске студије – Фармацеутска здравствена заштита (2007. године) и докторске академске студије – модул Фармакокинетика и клиничка фармација (2020. године, просечна оцена: 10,0). На Фармацеутском факултету у Лондону (*School of Pharmacy, UCL*), Велика Британија завршила је магистарске студије из области Клиничке фармације (2009. године).

Положила је стручни испит за дипломиране фармацеуте при Министарству здравља 2006. године, по обављеном једногодишњем стажу у Апотеци „Романија“ и болничкој апотеци Универзитетског Клиничког центра Србије. Од октобра 2009. запослена је као сарадник а затим и као асистент на Катедри за броматологију Фармацеутског факултета, а

од јануара 2011. наставља да ради на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију, најпре као сарадник, потом као асистент (први избор 2012.; реизбор 2015.). У звање асистента са докторатом изабрана је у јануару 2021. године.

Од октобра 2012. године укључена је у здравствену заштиту пацијената на одељењу хепатологије - јединица трансплантационе хепатологије (Клиника за гастроентерологију и хепатологију, Универзитетски Клинички центар Србије), где ради као консултант за терапију.

У погледу **наставне активности** Милица Ћулафић учествује у планирању, припреми и извођењу практичне наставе из обавезних и изборних предмета Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду на интегрисаним академским студијама. У последипломској настави учествује у академској специјализацији Фармацеутска здравствена заштита, здравственој специјализацији Клиничка фармација и кратком програму студија „Безбедност лека и основе фармаковигиланце“. Поседује педагошко искуство у трајању од 13 година. На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника на интегрисаним академским студијама оцењена је просечном оценом **4,79**. Јавно приступно предавање под називом „Интеракције и нежељене реакције имуносупресивне терапије“ одржала је 29.06.2023. године и предавање је оцењено просечном оценом **5** (пет). Била је члан комисија за одбрану 27 дипломска/завршна рада на интегрисаним академским студијама и коментор 4 студентска научноистраживачка рада у организацији Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду. Коаутор је **помоћног уџбеника** за обавезни предмет Фармакокинетика: „Збирка задатака из фармакокинетики“ (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2022. године, 1. издање. ISBN: 978-86-6273-087-92).

За **наставну активност** према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, Милица Ћулафић је остварила **113,4** поена (Табела 2).

У погледу **научноистраживачке активности**, кандидат Милица Ћулафић је објавила укупно 18 радова у међународним часописима, два рада у истакнутом националном часопису, два рада у националном часопису, 34 саопштења (штампаних у изводу) са међународних и домаћих скупова, као и 6 предавања по позиву (штампана у изводу) на скуповима националног значаја и тиме испунила релевантне обавезне услове за избор у звање доцента:

- Један рад категорије M21a, два рада категорије M21, 8 радова категорије M22 и 7 радова категорије M23 (обавезан услов према правилнику Универзитета у Београду је 1 рад, односно 4 рада категорије M20 према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду, од тога минимално један рад категорије M21 или M22),
- Два рада категорије M52, два рада категорије M53 (обавезан услов према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду је 1 рад M50 категорије).

Поред испуњености обавезних услова у погледу радова M20 и M50 категорије, кандидат је објавио и 34 саопштења (15 M34 категорије и 19 M64 категорије) на међународним и

домаћим научним скуповима, као и 6 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62 категорија).

У погледу научноистраживачког рада, најзначајнији научни допринос кандидата се огледа у истраживањима која су проучавала ефикасност и безбедност терапије код пацијената са болестима јетре и пацијената са кардиоваскуларним болестима, са посебним освртом на популацију старијих пацијената. Додатно, истраживачки интерес кандидата је усмерен на анализу фармакокинетичког профила лекова и потенцијала за интеракције.

Кумулативни импакт фактор међународних часописа у којима је кандидат објавио радове износи 35,233. Укупна цитираност без аутоцитата свих ко-аутора је **175**, а вредност **Hirsch index 7** према подацима базе *Scopus* (17.07.2023). За научноистраживачку активност Милица Ћулафић је остварила укупно **115,3** поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (**Табела 3**).

У оквиру **изборних услова**, кандидат Милица Ћулафић је остварила резултате из све три категорије изборних услова.

Стручно професионални допринос кандидата огледа се у ангажовању при спровођењу сложених терапијских процедура, кроз учешће у акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације као предавач и/или модератор (19 акредитованих курсева) и коауторству стручних публикација за фармације.

У категорији **Допринос академској и широј заједници**, кандидат је остварио следеће резултате (према Правилнику Универзитета у Београду и Правилнику Фармацеутског факултета у Београду):

- Добитник је награде Уредништва часописа *European Journal of General Practice* за најцењенији публикован рад у 2018. години; добитник признања Савеза фармацијских удружења Србије (СФУС) за изузетан допринос у спровођењу континуиране едукације за 2019. годину; добитник прве а потом и друге награде за постер презентацију на VI Конгресу фармације (2014. и 2018. године)

Ангажована је у националним и међународним научним/стручним асоцијацијама: члан је Европског удружења клиничких фармација, Удружења фармација у трансплантацији солидних органа (Велика Британија), Европске универзитетске алијансе *Circle U*, заменик је руководиоца Стручног одбора надлежног за рецензирање програма континуираног едукација у оквиру Удружења фармација Београда; члан Фармацијске Коморе Србије; сарадник секције за Интерну медицину, Српског лекарског друштва.

- Рецензирала је радове у међународним часописима категорије M20
- Укључена је у рад стручних тела на Фармацијском факултету у Београду
- У категорији **Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама**, Милица Ћулафић је учествовала на већем броју међународних курсева и школа за ужу научну област за коју се бира и одржала 6 предавања по позиву на акредитованим скуповима. Била је учесник европског едукационог пројекта „*PQPharm - Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward*”, **TEMPUS**

Programme. Tempus training for clinical pharmacist. Координатор Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Србија. (2011.-2013. године); учесник на пројекту „Валидација индикатора о укључивању пацијената у фармацеутску здравствену заштиту“ (2013-2014. године), чији је носилац био Европски директорат за квалитет лекова и здравствену заштиту - *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France); European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care*; учествује у међународном пројекту: ***COST Action CA20121: Bench to Bedside transition for Pharmacological regulation of NRF2 in non communicable diseases (BenBedPhar)***, од маја 2023. године – у току. Учествовала је у једном истраживачком националном пројекту „**Осма звезда фармацеута Србије**“ чији је носилац Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, под покровитељством Фармацеутске коморе Србије; 3 месеца. 2012.

Узимајући у обзир претходно наведене ставке, Комисија констатује да кандидат Милица Ћулафић испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање доцента који су прописани Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

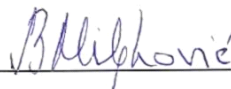
ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за два доцента за ужу научну област Фармакокинетика и клиничка фармација (објављен у публикацији „Послови“ број 1042-1043 од 31.05.2023.) јавила су се два кандидата, др сц. Милена Ковачевић и др сц. Милица Ћулафић, обе запослене у звању асистент са докторатом на Катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду.

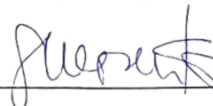
Комисија у саставу проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић и проф. др Соња Вучковић је након увида у приложену документацију закључила да кандидати испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Фармацеутског факултета у Београду, и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

На основу анализе досадашњег наставно-педагошког рада, научноистраживачке и стручне активности чланови Комисије закључују да кандидати поседују све потребне квалитете за избор у звање доцента и да значајно доприносе развоју научне и наставне области Фармакокинетика и клиничка фармација на Фармацеутском факултету у Београду. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да утврди предлог и упути га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да се др сц. Милена Ковачевић и др сц. Милица Ћулафић изаберу у звање доцента за ужу научну област Фармакокинетика и клиничка фармација.

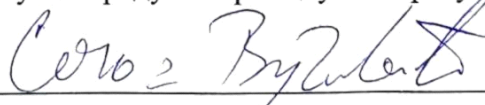
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др сц. Бранислава Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Др сц. Сандра Везмар Ковачевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Др сц. Соња Вучковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Медицински факултет

Београд, 25.07.2023.