

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 26.04.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1146/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
 ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета бр. 598/3 од 09.03.2023. године, именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за **избор једног ванредног професора** за ужу научну област **Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа**.

Комисија у саставу:

1. Проф. др Катарина Николић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
2. Проф. др Бранка Ивковић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. Проф. др Тамара Тодоровић, редовни професор, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

је прегледала приложени материјал и Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа објављеном у листу „Послови“, број 1032 од 22.03.2023. године пријавио се један кандидат др сц. Славица Ољачић, доцент на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те Комисија Изборном већу Фармацеутског факултета подноси детаљан извештај, као и коначно мишљење и закључак.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Славица Ољачић (рођена Филипић) је уписала Фармацеутски факултет Универзитета у Београду школске 1999/2000. године и дипломирала 2005. године са просечном оценом 9,45. По завршетку факултета обавила је приправнички стаж у Апотекарској установи Београд и положила стручни испит за фармацеуте 2007. године. Докторске академске студије, модул Фармацеутска хемија, уписала је 2006. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и завршила их 2013. године са просечном оценом 10,0. Докторску дисертацију под називом „Квантитативни односи структуре, активности и ретенционих особина лиганада имидазолинских и алфа₂ адренергичких рецептора“, одбранила је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 21.03.2013. год. под менторством проф. др Данице Агбаба и доц. др Катарине Николић.

Од новембра 2005. године је запослена на Катедри за фармацеутску хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у звањима: сарадник у настави (2005-2007), асистент (2007-2013), сарадник у настави (2013.) и доцент (2014. до данас). Учествовала је у извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама, на обавезним предметима Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2 и Фармацеутска хемија 3, као и теоријске наставе на предметима Фармацеутска хемија 2 (2015/16.), Фармацеутска хемија 3 (2022/23.) и Одабрана поглавља фармацеутске хемије (2022/23).

У току досадашњег рада била је ангажована на 2 национална пројекта основних истраживања из области хемије и 8 међународних пројеката (два билатерална пројекта са Хемијским институтом у Љубљани, Словенија, једном пројекту Федералног министарства образовања и науке, Сарајево БИХ и 5 *COST* акција).

У циљу стручног усавршавања боравила је на Хемијском институту у Љубљани, Словенија и Институту за биохемију и молекуларну биологију, Универзитета у Сарагози, Шпанија.

Члан је Савеза фармацеутских удружења Србије.

Говори енглески језик.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

Др Славица Ољачић има 12 година педагошког искуства у раду са студентима. На Катедри за фармацеутску хемију, у оквиру интегрисаних академских студија, учествује у реализацији практичне наставе из обавезних предмета Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2 и Фармацеутска хемија 3. Од избора у звање доцент учествовала је у извођењу теоријске наставе на предметима Фармацеутска хемија 2 (школска 2015/16.), Фармацеутска хемија 3 (школска 2022/23.) и Одабрана поглавља фармацеутске хемије (школска 2022/23.).

Од школске 2022/2023. укључена је и у реализацију наставе на докторским академским студијама (програм акредитован 2020. године) на предмету Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова.

1.2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА ДОБИЈЕНА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ЦЕЛОКУПНОГ ПРОТЕКЛОГ ИЗБОРНОГ ПЕРИОДА

Од избора у звање доцент Славица Ољачић је у студентским анкетама о вредновању педагошког рада спроведеним за теоријску и практичну наставу која се изводи на Катедри за фармацеутску хемију Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду, оцењена просечном оценом **4,68** на скали од 1 до 5 (Табела 1.). Резултати анкете нису приказани за период 2017/2018 до 2021/2022 када је кандидат користила боловање ради посебне неге детета.

Табела 1. Табеларни приказ просечних оцена из практичне и теоријске наставе за период након избора у звање доцент

Школска година	Фармацеутска хемија 1 (практична настава)	Фармацеутска хемија 2 (практична настава)	Фармацеутска хемија 3 (практична настава)	Фармацеутска хемија 3 (теоријска настава)
2013/2014	-	4,77	-	-
2014/2015	-	4,62	4,43	-
2015/2016	-	4,51	4,44	-
2016/2017	4,68	-	4,80	-
2022/2023	4,62	-	4,92	4,81
Просечна оцена	4,65	4,63	4,65	4,81
Укупна просечна оцена	4,68			

1.3. МЕНТОРСТВО И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ИНТЕГРИСАНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

Славица Ољачић је била члан комисије за одбрану 52 завршна (дипломска) рада студената интегрисаних академских и дипломских основних студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (17 од избора у звање доцента). Од избора у звање доцента била је ментор 6 завршних радова на интегрисаним академским студијама (4 експериментална и 2 библиографска рада):

1. Растворљивост диазепаме - литературни преглед (студент: Срђан Милинковић, 16.07.2015. Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Гордана Поповић)
2. Одређивање левофлуксацина методом реверзно - фазне течне хроматографије (студент: Данијела Мишковић, 17.07.2015. Ментор: доц. др Славица Филипић)
3. Оптимизација хроматографских услова за раздвајање зипразидона и његових нечистоћа методом хроматографије на танком слоју (студент: Дарија Обрадовић, 24.09.2015. Ментор: доц. др Славица Филипић)
4. Протолитичке равнотеже АЦЕ инхибитора - литературни преглед (студент: Сања Јовичић, 09.10.2015. Ментори доц. др Славица Филипић и проф. др Гордана Поповић)
5. Испитивање липофилности и ретенционог понашања одабраних деривата имидазолина методом хроматографије на танком слоју (студент: Катарина Млађеновић, 09.10.2015. Ментор: доц. др Славица Филипић)
6. Оптимизација и валидација методе течне хроматографије за одређивање моксонидина и његових нечистоћа (студент: Милица Елек, 11.07.2016. Ментор: доц. др Славица Филипић).

1.4. МЕНТОРСТВО И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ РАДА НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИМ СТУДИЈАМА ИЛИ У КОМИСИЈИ ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Славица Ољачић је била члан комисије за одбрану две докторске дисертације и ментор једне одбрањене докторске дисертације и једне докторске дисертације у припреми.

Члан Комисије за одбрану докторских дисертација

1. Утицај сурфактаната на протолитичке равнотеже и изомеризацију АЦЕ инхибитора, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет (Кандидат: Марија Поповић, Ментори: проф. др Гордана Поповић и проф. др Даница Агбаба; одбрањена 03.09.2015. године).

2. *2D* и *3D QSAR* студија деривата ксантен-3-он и ксантен-1,8-дион, Универзитет у Сарајеву- Фармацеутски факултет (Кандидат: Селма Зукић, Ментор: проф. др Даворка Завршник; *on line* одбрањена 28.10.2020. године).

Ментор докторске дисертације

1. Квантитативни односи структуре и ретенционих особина одабраних лиганата алфа адренергичких и имидазолинских рецептора у танкослојној хроматографији, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (Кандидат: Мусбах Схенгер, Ментори: проф. др Даница Агбаба и доц. др Славица Ољачић; одбрањена 13.04.2017. године).

2. Одређивање структуре фармакофоре, дизајн, синтеза и *in vitro* испитивање дуалних инхибитора хистон деацетилаза (*HDAC*) и *Rho*-везаних протеин киназа (*ROCK*) Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (Кандидат: Милан Бељкаш, Ментори: доц. др Славица Ољачић и проф. др Милош Петковић; Веће научних области медицинских наука, одлуком број: 61206-1037/2-23 од 28.03.2023. дало је сагласност о прихватању теме докторске дисертације).

1.5. ОДОБРЕН УЏБЕНИК, ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЛИ ПРАКТИКУМ (СА ISBN БРОЈЕМ) ОБЈАВЉЕН ОД ПРВОГ ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Славица Ољачић је коаутор помоћног уџбеника „Практикум из фармацеутске хемије III“, аутори: Катарина Николић, Славица Ољачић, Милкица Цревар Сакач, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет 2018; ISBN: 978-86-6273-021-3

1.6. ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА

Пре избора у звање доцент Славица Ољачић је била ментор једног студентског научно-истраживачка рада и члан Комисије за оцену студентских радова на „54. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем“ који је одржан на Копаонику од 28.04. до 02.05.2013. године.

Од избора у звање доцент Славица Ољачић је била ментор 10 студентских научно-истраживачких радова презентованих на студентским конгресима у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета и члан Комисије за оцену студентских радова на „9. Мини-конгресу Центра за научно-истраживачки рад студената“ Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (13.04.2016. године):

1. Испитивање липофилности деривата гванидина и имидазолина методом хроматографије на танком слоју (Студент: Милица Елек : Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др

- Даница Агбаба), 55. Конгрес студената биомедицинских наука, од 26.04. до 30.04. 2014. године, Врњачка Бања
2. Предвиђање ретенционог понашања деривата гванидина и имидазолина применом мултилинеарне регресионе анализе (Студент: Станислава Брђанин, Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба), 55. Конгрес студената биомедицинских наука, од 26.04. до 30.04. 2014. године, Врњачка Бања
3. Квантитативни односи структуре и ретенционих особина лиганада имидазолинских и α -адренергичких рецептора (Студент: Александра Кршанин, Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба), 55. Конгрес студената биомедицинских наука, од 26.04. до 30.04. 2014. године, Врњачка Бања
4. Раздвајање зипразидона и његових нечистоћа методом хроматографије на танком слоју (Студент: Дарија Обрадовић, Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба) 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, од 24.04. до 28.04. 2015. године, Врњачка Бања
5. Раздвајање моксонидина и његових нечистоћа методом течне хроматографије хидрофилних интеракција (Студент: Милица Елек, Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба) 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, од 24.04. до 28.04. 2015. године, Врњачка Бања
6. Испитивање липофилности одабраних деривата имидазолина применом рачунарских метода и реверзно-фазне хроматографије на танком слоју. (Аутор: Александра Антић; Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба) Девети студентски мини-конгрес; 11-14 априла 2016. Фармацеутски факултет, Београд
7. Анализа ретенционог понашања одабраних деривата имидазолина методом хроматографије на танком слоју. (Аутор: Милена Вујовић; Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба) Девети студентски мини-конгрес; 11-14 априла 2016. Фармацеутски факултет Београд
8. Валидација методе течне хроматографије хидрофилних интеракција за анализу моксонидина и његових нечистоћа. (Аутор: Милица Елек; Ментори: доц. др Славица Филипић и проф. др Даница Агбаба) Девети студентски мини-конгрес; 11-14 априла 2016. Фармацеутски факултет Београд
9. Корелација ретенционих параметара са молекулским дескрипторима одабраних деривата имидазолина. (Аутор: Александра Антић; Ментори: доц. др Славица Ољачић и проф. др Даница Агбаба) Десети студентски мини-конгрес, 18-21-априла 2017. Фармацеутски факултет Београд
10. Анализа ретенционог понашања арипипразола, зипразидона и њихових нечистоћа применом хроматографије на танком слоју. (Студент: Анђела Арсић; Ментори: доц. др

Славица Ољачић и проф. др Даница Агбаба) Десети студентски мини-конгрес, 18-21-априла 2017. Фармацеутски факултет Београд

1.7. УЧЕШЋЕ У АКТИВНОСТИМА СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА (НАПСЕР)

Славица Ољачић је била ментор једног научно-истраживачког рада страног студента који је у оквиру студентске размене организоване од стране Националне Асоцијације Студената Фармације - Србија боравио током 2015. године (од 01.07. до 30.07.2015. године) на Катедри за фармацеутску хемију, Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета.

1.8. ОБУКЕ ЗА СТИЦАЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

Од избора у звање доцен Славица Ољачић је похађала неколико курсева намењених унапређењу наставничких компетенција и развоју академских вештина.

1. Курс за наставнике и сараднике „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ предавачи проф. др Панта Ковачевић и доц. др Ивана Петровић, Филозофски факултет Универзитета у Београду, Београд 02.04.2016. године, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет.

2. TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*), програм сталног усавршавања Универзитетских наставника у обиму од 80 часова, реализован током 2016/17. године. Програм је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду и обухвата модуле:

- Дидактика у високом образовању и израда планова и програма високог образовања
- Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата
- Вештине држања ефективних презентација
- Умрежавање и тимски рад
- Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима
- Ерасмус + KA1 и KA2

1.9. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА

(према Члану 9 Правилника о ближим условима за избор наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање доцент Славица Ољачић је остварила укупно 51,4 бода. Резултати су приказани у Табели 2.

Табела 2. Вредновање наставног и педагошког рада од избора у звање доцент

Назив елемента	Вредност
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети	5
Учешће у реализацији наставе:	
Интегрисане академске студије	
Фармацеутска хемија 2 – теоријска настава (преузела наставни програм)	1
Фармацеутска хемија 3 – теоријска настава (преузела наставни програм)	1
Фармацеутска хемија 1 – практична настава (преузела наставни програм)	1
Фармацеутска хемија 2 – практична настава (преузела наставни програм)	1
Фармацеутска хемија 3 – практична настава (допунила наставни програм)	2
Одабрана поглавља фармацеутске хемије (допунила наставни програм)	1
Докторске академске студије:	
Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова ДАС (преузела наставни програм)	2
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака	15
Ментор одбрањеног завршног рада ИАС (6 x 0,5)	3
Члан комисије одбрањеног завршног рада ИАС (17 x 0,2)	3,4
Ментор одбрањене докторске дисертације (1 x 10)	10
Члан комисије за одбрану докторске дисертације (2 x 3)	6
Укупно	51,4

1.10. НАСТАВНА АКТИВНОСТ-ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду "Гласник Универзитета у Београду" као и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставне активности:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат др сц. Славица Ољачић има дугогодишње искуство у извођењу практичне и теоријске наставе на дипломским (основним) као и интегрисаним академским студијама.

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (најмање „врло добар“)

Укупна просечна оцена наставне активности Славице Ољачић добијена на студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода износи **4,68** ("одличан").

3. Ментор три завршна рада

Кандидат Славица Ољачић је била ментор 6 завршних радова на интегрисаним академским студијама.

4. Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

Славица Ољачић је била члан комисије за одбрану две докторске дисертације и ментор једне одбрањене докторске дисертације, као и ментор једне докторске дисертације у припреми.

5. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, рецензирана монографија, практикум, приручник или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. Свака од наведених ставки треба да буде одобрена од стране Наставно-научног већа факултета као наставна литература за предмет из уже научне области за коју се кандидат бира.

Славица Ољачић је, у периоду од избора у звање доцент, коаутор помоћног уџбеника који је одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одобрен као наставна литература за обавезни предмет Фармацеутска хемија 3 за студенте интегрисаних академских студија: „Практикум из фармацеутске хемије III“, аутори: Катарина Николић, Славица Ољачић, Милкица Цревар Сакач, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд 2018; ISBN: 978-86-6273-021-3.

Комисија закључује да доц. др Славица Ољачић у домену наставних активности испуњава све обавезне услове за избор у звање ванредни професор прописане наведеним Правилницима.

2. НАУЧНА АКТИВНОСТ

2.1. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Славица Ољачић је учествовала у раду 2 национална пројекта и 8 међународних научно-истраживачких пројеката. Од избора у звање доцент учествује у раду једног националног и 5 међународних научно-истраживачких пројеката.

2.1.1. Национални пројекти

Од 2006. године Славица Ољачић је учествовала као сарадник на пројектима које финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновације:

2006-2010 Пројекат основних истраживања из области хемије: "Синтеза, квантитативни однос између структуре/особина и активности, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци." Број пројекта: 142071.

Руководилац пројекта: проф. др Даница Агбаба, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду

2010-2019 Пројекат основних истраживања из области хемије: „Синтеза, квантитативни однос између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци.“ Број пројекта: 172033.

Руководилац пројекта: проф. др Даница Агбаба, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду

Од **2019.** године, након преласка на институционално финансирање научно-истраживачког рада, доц. др Славица Ољачић је члан истраживачке групе Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду којом руководи проф. др Катарина Николић.

2.1.2. Међународни пројекти

2005-2007 Учесник на билатералном пројекту између Фармацеутског факултета у Београду и Хемијског института у Љубљани: "*Chromatographic methods in analysis of pharmacologically active compounds, investigation of QSPR and QSAR.*"

Руководиоци пројекта: проф. др Даница Агбаба и виши научни сарадник др Ирена Вовк

2008-2009 Учесник на билатералном пројекту Фармацеутског факултета у Београду и Хемијског института у Љубљани: "*Determination of active ingredients in dietary supplements.*"

Руководиоци пројекта: проф. др Даница Агбаба и виши научни сарадник др Ирена Вовк

2008-2011 *Free Radicals in Chemical Biology (CHEMBIORADICAL), COST Action CM0603*

2011-2015 *Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain*
COST Action CM1103

2016-2017 *Неуронске мреже и QSAR у дизајнирању и синтези фармаколошки активних ксантина. Федерално министарство образовања и науке, Сарајево БИХ*

2016-2020 *Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig), COST Action CA15135* (Члан управног одбора и учесник на пројекту)

2019-2023 *European Research Network on Signal Transduction (ERNEST), COST Action CA18133* (Заменик члана управног одбора и учесник на пројекту)

2022-2026 *Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model), COST Action CA21135* (учесник на пројекту)

2.2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Основне области научно-истраживачког рада доц. др Славице Ољачић обухватају: физичко-хемијску карактеризацију, испитивање односа између хемијске структуре и дејства/ретенционог понашања/особина фармаколошки активних једињења; молекулско моделовање и примену компјутерских метода у рационалном дизајнирању фармаколошки

активних једињења, као и примену хеометријских метода у развоју и валидацији аналитичких метода.

Славица Ољачић је објавила: 3 рада у међународним часописима изузетних вредности категорије M21a (од избора у звање доцент), 13 радова у врхунским међународним часописима категорије M21 (7 од избора у звање доцент), 6 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22 (4 од избора у звање доцент), 15 радова у међународним часописима категорије M23 (10 од избора у звање доцент) и 4 рада у истакнутим националним часописима категорије M52 (3 од избора у звање доцент). Одржала је три предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу категорије M32 (2 од избора у звање доцент). Аутор је 9 саопштења са међународних скупова штампаних у целини категорије M33 (8 од избора у звање доцент), 31 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу категорије M34 (23 од избора у звање доцент) и 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу категорије M64 (2 од избора у звање доцент).

Радови у међународним часописима изузетних вредности – M21a

Радови објављени после избора у звање доцент (3 x 10 = 30)

1. Ismaili L, Refouvelet B, Benchekroun M, Brogi S, Brindisi M, Gemma S, Campiani G, **Filipic S**, Agbaba D, Esteban G, Unzeta M, Nikolic K, Butini S, Contelles J. Multitarget compounds bearing tacrine- and donepezil-like structural and functional motifs for the potential treatment of Alzheimer's disease. *Progress in Neurobiology* 2017, 151, 4 – 34. <https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2015.12.003> (IF₂₀₁₇: 14,163 (8/261) Neurosciences)
2. Butini S, Nikolic K, Kassel S, Brueckmann H, **Filipic S**, Agbaba D, Gemma S, Brogi S, Brindisi M, Campiani G, Holger S. Polypharmacology of dopamine receptor ligands. *Progress in Neurobiology* 2016, 142, 68-103. <https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2016.03.011> (IF₂₀₁₆: 13,217 (7/259) Neurosciences)
3. Bautista-Aguilera O M, Samadi A, Chioua M, Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D, Soriano E, de Andrés L, Rodríguez-Franco MI, Alcaro S, Ramsay RR, Ortuso F, Yañez M, Marco-Contelles J. N-Methyl-N-((1-methyl-5-(3-(1-(2-methylbenzyl)piperidin-4-yl)propoxy)-1H-indol-2-yl)methyl)prop-2-yn-1-amine, a New Cholinesterase and Monoamine Oxidase Dual Inhibitor. *Journal of Medicinal Chemistry* 2014, 57, 10455–10463. <https://doi.org/10.1021/jm501501a> (IF₂₀₁₂: 5,614 (3/59) Chemistry, Medicinal)

Радови у врхунским међународним часописима – M21

Радови објављени пре избора у звање доцент (6 x 8 = 48)

1. Filipic B, Nikolic K, **Filipic S**, Jovicic B, Agbaba D, Antic Stankovic J, Kojic M, Golic N. Identifying the CmbT substrates specificity by using a quantitative structure– activity relationship (QSAR) study. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 2014, 45, 764-771 <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2013.09.033> (IF₂₀₁₄: 3,000 (19/135) Engineering, Chemical)

2. **Filipic S**, Nikolic K, Vovk I, Krizman M, Agbaba D. Quantitative structure mobility relationship analysis of imidazoline receptor ligands in CDs-mediated CE. *Electrophoresis* 2013, 34, 471-482. <https://doi.org/10.1002/elps.201200171> (IF₂₀₁₂: 3,261 (14/75) Chemistry, Analytical)
3. Djekic Lj, Primorac M, **Filipic S**, Agbaba D. Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity and drug release characteristics of nonionic microemulsions. *International Journal of Pharmaceutics* 2012, 433, 25-33. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.04.070> (IF₂₀₁₂: 3,458 (61/261) Pharmacology & Pharmacy)
4. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. QSAR study of selective I1-imidazoline receptor ligands. *SAR & QSAR in Environmental Research* 2009, 20, 133-144. <https://doi.org/10.1080/10629360902726015> (IF₂₀₀₈: 2,238 (31/124) Chemistry, Multidisciplinary)
5. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. QSAR study of imidazoline antihypertensive drugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2008, 16, 7134-7140. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.06.051> (IF₂₀₀₈: 3,075 (10/41) Chemistry, Medicinal)
6. **Filipic S**, Nikolic K, Krizman M, Agbaba D. The Quantitative Structure-Retention Relationship (QSRR) analysis of some centrally acting antihypertensives and diuretics. *QSAR & Combinatorial Science* 2008, 27, 1036-1044. <https://doi.org/10.1002/qsar.200710161> (IF₂₀₀₈: 2,594 (33/127) Chemistry, Multidisciplinary)

Радови објављени после избора у звање доцент (7 x 8 = 56)

1. Obradovic D, Radan M, Djikic T, Popovic-Nikolic M, **Oljatic S**, Nikolic K. The evaluation of drug-plasma protein binding interaction on immobilized human serum albumin stationary phase, aided by different computational approaches. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2022, 211, – <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2022.114593> (IF₂₀₂₀: 3,935 (24/87) Chemistry, Analytical)
2. Zukic S, **Oljatic S***, Nikolic K, Veljovic E, Spirtovic-Halilovic S, Osmanovic A, Zavrsnik D. Quantitative structure-activity relationships of xanthen-3-one and xanthen-1,8-dione derivatives and design of new compounds with enhanced antiproliferative activity on HeLa cervical cancer cells. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 2021, 39, 11, 4026-4036. <https://doi.org/10.1080/07391102.2020.1775125> (IF₂₀₂₁: 5,235 (15/72) Biophysics) (* аутор за кореспонденцију)
3. Obradovic D, **Oljatic S**, Nikolic K, Agbaba D. Investigation and prediction of retention characteristics of imidazoline and serotonin receptor ligands and their related compounds on mixed-mode stationary phase. *Journal of Chromatography A* 2019, 1585, 92-104. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2018.11.051> (IF₂₀₁₉: 4,049 (14/86) Chemistry, Analytical)
4. Vucicevic J, Popovic M, Nikolic K, **Filipic S**, Obradovic D, Agbaba D. Use of biopartitioning micellar chromatography and RP-HPLC for the determination of blood-brain barrier penetration of alpha-adrenergic/imidazoline receptor ligands, and QSPR analysis. *SAR and QSAR in Environmental Research* 2017, 2, 235-252. <https://doi.org/10.1080/1062936X.2017.1302506> (IF₂₀₁₇: 2,227 (13/59) Mathematical & Computational Biology)
5. **Filipic S***, Ruzic D, Vucicevic J, Nikolic K, Agbaba D. Quantitative structure-retention relationship of selected imidazoline derivatives on alpha(1)-acid glycoprotein column. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2016, 127, 101-111.

<https://doi.org/10.1016/j.jpba.2016.02.053> (IF₂₀₁₆: 3,255 (18/76) Chemistry, Analytical) (* аутор за кореспонденцију)

6. Gagic Z, Nikolic K, Ivkovic B, **Filipic S**, Agbaba D. QSAR studies and design of new analogs of vitamin E with enhanced antiproliferative activity on MCF-7 breast cancer cells. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 2016, 59, 33-44. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2015.07.019> (IF₂₀₁₆: 4,217 (16/135) Engineering, Chemical)
7. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D, Stark H. Procognitive Properties of Drugs with Single and Multitargeting H-3 Receptor Antagonist Activities. *CNS Neuroscience & Therapeutics* 2014, 20, 613-623. <https://doi.org/10.1111/ens.12279> (IF₂₀₁₂: 4,458 (33/261) Pharmacology & Pharmacy)

Радови у истакнутим међународним часописима – M22

Радови објављени пре избора у звање доцент (2 x 5 = 10)

1. Nikolic K, **Filipic S**, Smoliński A, Kaliszan R, Agbaba D. Partial least square and hierarchical clustering in ADMET modeling: Prediction of blood – brain barrier permeation of α -Adrenergic and imidazoline receptor ligands. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 2013, 16, 622-647. DOI: 10.18433/J3JK5P (IF₂₀₁₂: 2,198 (130/261) Pharmacology & Pharmacy)
2. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. Multi-target QSAR and docking study of steroids binding to corticosteroid-binding globulin and sex hormone-binding globulin. *Current Computer-Aided Drug Design* 2012, 8, 296-308. DOI: 10.2174/157340912803519642 (IF₂₀₁₁: 1,762 (34/59) Chemistry, Medicinal)

Радови објављени после избора у звање доцент (4 x 5 = 20)

1. Elek M, Djokovic N, Frank A, **Oljatic S**, Zivkovic A, Nikolic K, Stark H. Synthesis, in silico, and in vitro studies of novel dopamine D-2 and D-3 receptor ligands. *Archiv Der Pharmazie* 2021, 354, 6,-. <https://doi.org/10.1002/ardp.202000486> (IF₂₀₂₁: 4,613 (24/63) Chemistry, Medicinal)
2. Oluic J, Nikolic K, Vucicevic J, Gagic Z, **Filipic S**, Agbaba D. 3D-QSAR, Virtual Screening, Docking and Design of Dual PI3K/mTOR Inhibitors with Enhanced Antiproliferative Activity. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening* 2017, 20, 292-303. DOI: 10.2174/1386207320666170427143858 (IF₂₀₁₇: 1,205 (43/72) Chemistry, Applied)
3. **Filipic S***, Elek M, Popovic M, Nikolic K, Agbaba D. Development of Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography Method for the Analysis of Moxonidine and Its Impurities. *Journal of Analytical Method in Chemistry* 2016, <https://doi.org/10.1155/2016/3715972> (IF₂₀₁₆: 1,801 (43/125) Engineering, Civil) (* аутор за кореспонденцију)
4. Popovic M, Popovic G, **Filipic S**, Nikolic K, Agbaba D. The effects of micelles of differently charged surfactants on the equilibrium between (Z)- and (E)-diastereomers of five ACE inhibitors in aqueous media. *Monatshefte fur Chemie* 2015, 146, 913-921. <https://doi.org/10.1007/s00706-014-1400-9> (IF₂₀₁₃: 1,347 (78/148) Chemistry, Multidisciplinary)

Радови у међународним часописима – M23

Радови објављени пре избора у звање доцент (5 x 3 = 15)

1. Topić V, **Filipić S**, Popović G, Nikolić K, Agbaba D. TLC determination of glimepiride and its main impurities in pharmaceuticals. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2013, 36, 2422-2430. <https://doi.org/10.1080/10826076.2013.790767> (IF₂₀₁₁: 0,706 (62/73) Chemistry, Analytical)
2. Ranković K, **Filipić S**, Nikolić K, Agbaba D. TLC determination of tiapride hydrochloride and its impurities in pharmaceuticals. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2012, 35, 1336-1345. <https://doi.org/10.1080/10826076.2012.675870> (IF₂₀₁₀: 0,953 (54/73) Chemistry, Analytical)
3. Antić D, **Filipić S**, Ivković B, Nikolić K, Agbaba D. Direct separation of clopidogrel enantiomers by reverse-phase planar chromatography method using β -cyclodextrin as a chiral mobile phase additive. *Acta Chromatographica* 2011, 23, 235-245. <https://doi.org/10.1556/achrom.23.2011.2.4> (IF₂₀₁₀: 0,779 (58/73) Chemistry, Analytical)
4. Ravanić N, **Filipić S**, Nikolić K, Popović G, Vovk I, Simonovska B, Agbaba D. Analysis of alpha-lipoic acid in drug formulations and dietary supplement preparations. *Acta Chromatographica* 2009, 21, 433-441. <https://doi.org/10.1556/achrom.21.2009.3.7> (IF₂₀₀₇: 0,746 (52/70) Chemistry, Analytical)
5. Antić D, **Filipić S**, Agbaba D. A simple and sensitive TLC method for determination of clopidogrel and its impurity SR 26334 in pharmaceutical products. *Acta Chromatographica* 2007, 18, 199-206. (IF₂₀₀₆: 1,109 (46/68) Chemistry, Analytical)

Радови објављени после избора у звање доцент (10 x 3 = 30)

1. Tomic J, Ivković B, **Oljacić S**, Nikolić K, Maljuric N, Protic A, Agbaba D. Chemometrically Assisted RP-HPLC Method Development for Efficient Separation of Ivabradine and its Eleven Impurities. *Acta Chromatographica* 2020, 32, 1, 53-63. <https://doi.org/10.1556/1326.2019.00659> (IF₂₀₂₀: 1,639 (71/87) Chemistry, Analytical)
2. Obradović D, Jovanović D, Pesic S, Tomic J, **Oljacić S**, Nikolić K, Agbaba D. Analysis of the retention behavior of selected antiarrhythmics by means of thin-layer chromatography. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2019, 42, 9-10, 317-323. <https://doi.org/10.1080/10826076.2019.1585613> (IF₂₀₁₉: 0,992 (75/86) Chemistry, Analytical)
3. **Oljacić S**, Arsic A, Obradović D, Nikolić K, Agbaba D. Analysis of the Retention Behavior of Selected Antipsychotics and Their Impurities by Thin-Layer Chromatography. *JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC* 2017, 30, 340-349. <https://doi.org/10.1556/1006.2017.30.5.2> (IF₂₀₁₆: 0,736 (65/76) Chemistry, Analytical)
4. Obradović D, **Oljacić S**, Nikolić K, Agbaba D. Influence of selected mobile phase properties on the TLC retention behavior of ziprasidone and its impurities. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2017, 40, 247-25. <https://doi.org/10.1080/10826076.2017.1298026> (IF₂₀₁₇: 0,827 (66/81) Chemistry, Analytical)

5. **Filipic S***, Antic A, Vujovic M, Nikolic K, Agbaba D. A Comparative Study of Chromatographic Behavior and Lipophilicity of Selected Imidazoline Derivatives. *Journal of Chromatographic Science* 2016, 54, 1137-1145. <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw081> (IF₂₀₁₄: 1,363 (52/74) Chemistry, Analytical) (* аутор за кореспонденцију)
6. Obradovic D, **Filipic S***, Nikolic K, Agbaba D. Optimization of the Thin-Layer Chromatography Method for the Separation of Ziprasidone and Its Impurities. *JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC* 2016, 29, 4, 239-246 <https://doi.org/10.1556/1006.2016.29.4.1> (IF₂₀₁₆: 0,736 (65/76) Chemistry, Analytical) (* аутор за кореспонденцију)
7. Obradovic D, **Filipic S**, Nikolic K, Carapic M, Agbaba D. Optimization of TLC method for separation and determination of ziprasidone and its impurities. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2016, 39, 271-276. <https://doi.org/10.1080/10826076.2016.1163183> (IF₂₀₁₆: 0,697 (68/76) Chemistry, Analytical)
8. **Filipic S**, Shenger M, Nikolic K, Agbaba D. Determination of Moxonidine and Its Impurities by Thin-Layer Chromatography. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2015, 38, 1121-1125. <https://doi.org/10.1080/10826076.2015.1028291> (IF₂₀₁₅: 0,669 (64/75) Chemistry, Analytical)
9. **Filipic S**, Elek M., Nikolic K., Agbaba D. Quantitative Structure-Retention Relationship Modeling of the Retention Behavior of Guanidine and Imidazoline Derivatives in Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography. *JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC* 2015, 28, 119-125. <https://doi.org/10.1556/jpc.28.2015.2.6> (IF₂₀₁₃: 0,670 (65/76) Chemistry, Analytical)
10. Shenger M, **Filipic S**, Nikolic K, Agbaba D. Estimation of Lipophilicity and Retention Behavior of Some Alpha Adrenergic and Imidazoline Receptor Ligands Using RP-TLC. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2014, 37, 2829-2845. <https://doi.org/10.1080/10739149.2014.906880> (IF₂₀₁₃: 0,638 (67/76) Chemistry, Analytical)

Радови објављени у истакнутом националном часопису категорије M52

Радови објављени пре избора у звање доцент (1 x 1,5 = 1,5)

1. Nikolić K, **Filipić S**, Agbaba D. Ligandi II-Imidazolinских receptora sa centralnim antihipertenzivnim dejstvom. *Arhiv za farmaciju* 2013, 63, 293-306. <https://sfus.rs/wp-content/uploads/2021/02/arhiva-za-farmaciju-2013-003.pdf>

Радови објављени после избора у звање доцент (3 x 1,5 = 4,5)

1. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. Polypharmacology of dopamine D1-like receptor antagonists. *Arhiv za farmaciju* 2015;65: 287 – 303. (review) <https://sfus.rs/wp-content/uploads/2021/02/arhiva-za-farmaciju-2015-005.pdf>
2. Radan M, Nikolić K, Vučićević J, **Oljačić S**, Agbaba D. 3D-QSAR studija i razvoj farmakofore agonista serotoninских 5-HT_{2A} receptora. *Arhiv za farmaciju* 2017;67: 165 – 179. <https://sfus.rs/wp-content/uploads/2021/02/arhiva-za-farmaciju-2017-003.pdf>
3. Antonijević M, Nikolić K, Vučićević J, **Oljačić S**, Agbaba D. 3D-QSAR modelovanje i analiza farmakofore antagonistа serotoninских 5-HT_{2A} receptora. *Arhiv za farmaciju* 2017;67: 233 – 247. <https://sfus.rs/wp-content/uploads/2021/02/arhiva-za-farmaciju-2017-004.pdf>

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32

Предавања одржана пре избора у звање доцент (1 x 1,5 = 1,5)

1. **Filipic S**, Bautista-Aguilera O, Esteban G, Nikolic K, Agbaba D, Iriepa I, Chioua M, Unzeta M, Samadi, Marco-Contelles J. Design, Synthesis, Biological Evaluation and 3D-QSAR Study of Novel Donepezil-Indolyl Hybrids as Multipotent Cholinesterase/Monoamine Oxidase Inhibitors. COST CM1103 Training school: Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases, 9-13 September 2013 in Istanbul, Turkey.

Предавања одржана после избора у звање доцент (2 x 1,5 = 3)

1. **Filipic S**, Nikolic K, Smolinski A, Agbaba D. Clustering of alpha adrenergic and imidazoline receptors ligands based on chromatographic and electrophoretic data. Computational Chemistry for Neurological Targets, COST CM1103 ESR Conference in Belgrade, 6.5.2015.-8.5.2015., Belgrade, Serbia
2. **Filipic S**, Nikolic K, Agbaba D. Imidazoline and alpha adrenergic receptors ligands: functional relationships between structures, activity, and chromatographic/electrophoretic behaviour. III Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 14-17 May, 2015, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (Pozivno pismo u prilogu)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33

Саопштења штампана пре избора у звање доцент (1 x 1 = 1)

1. **Filipic S**, Nikolic K, Vovk I, Krizman M, Agbaba D. Partial least squares analysis (PLS) of electrophoretic behaviour of some centrally acting antihypertensives and diuretics. Second congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Banja Luka, BIH, 17-20 November 2011, p 100-101.

Саопштења штампана после избора у звање доцент (8 x 1 = 8)

1. Obradović D, Radan M, Popović-Nikolić M, **Oljačić S**, Nikolić K. The molecular basis of drug-plasma protein interaction for CNS active compounds, 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, doi:10.46793/ICCBI21.375O, Kragujevac, Serbia, 26. - 27. Oct, 2021, 375 – 378.
2. Obradović D, **Oljačić S**, Popović-Nikolić M, Popović G, Agbaba D. Investigation of retention behavior of imidazoline receptor ligands on mixedmode HILIC stationary phase, 14th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, Belgrade, Serbia, 24. - 28. Sep, 2018, 1041 – 1044.

3. Mucaji P, Atanasov AG, Bak A, Kozik V, Sieron K, Olsen M, Pan W, Liu Y, Hu S, Junjie Lan, Haider N, Musiol R, Vanco J, Diederich M, Ji S, Zitko J, Wang D, Agbaba D, Nikolic K, **Oljacie S**, Vucicevic J, Jezova D, Tsantili-Kakoulidou A, Tsopelas F, Giaginis C, Kowalska T, Sajewicz M, Silberring J, Mielczarek P, Smoluch M, Jendrzewska I, Polanski J, Jampilek J. The Forty-Sixth Euro Congress on Drug Synthesis and Analysis: doi:10.3390/molecules22111848, Snapshot. Molecules 2017, 22, 1848, 1-37.
4. Oluic J, Nikolic K, Vucicevic J, Gagic Z, **Filipic S**, Agbaba D. QSAR modeling and structure based virtual screening of new PI3K/mTOR inhibitors as potential anticancer agents. Proceedings of the international conference on medical and biological engineering 2017 (CMBEBIH 2017), 16.3.-18.3. Sarajevo, B&H, 2017, 62, 379-383.
5. **Filipic S**, Ružić D, Vučićević J, Nikolić K, Agbaba D. Linear solvation energy relationship study of selected imidazoline receptor ligands on α 1-acid glycoprotein column. 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Srbija, 26-30 Septembar 2016, 821- 824.
6. **Filipic S**, Elek M, Popović M, Ružić D, Nikolić K, Agbaba D. Optimization and validation of a hydrophilic interaction liquid chromatography method for determination of moxonidine and its impurities. 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Srbija, 26-30 Septembar 2016, 825-828.
7. Nikolic K, Vucicevic J, Popovic M, **Filipic S**, Obradovic D, Dobričić V, Agbaba D. Study of blood-brain barrier permeation using parallel artificial membrane permeability assay and quantitative-structure permeability relationship modeling. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; 66/Special Issue, Invited lectures, IL 08, 25-26.
8. **Filipic S**, Shenger MSM, Vucicevic J, Popovic M, Agbaba D. RP-TLC in Quantitative Structure-Retention Relationships of some alpha adrenergic and imidazoline receptor ligands. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Srbija, 22-26 Septembar 2014, 1129-1132.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34

Саопштења штампана пре избора у звање доцент (8 x 0,5 = 4)

1. **Filipic S**, Nikolic K, Smolinski A, Agbaba D. Principal component analysis and hierarchical clustering analysis as novel approach for study bioactivity of α -adrenergic and imidazoline receptors ligands. The XXXVIth symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, June 5-7, 2013, P-4.
2. Ranković K, **Filipic S**, Nikolić K, Agbaba D. TLC determination of tiapride hydrochloride and its impurities in pharmaceuticals. The XXXVIth symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice- Szczyrk, Poland, June 5-7, 2013, P-17.
3. **Filipic S**, Nikolic K, Vovk I, Krizman M, Agbaba D. The Quantitative structure retention relationship (QSRR) analysis of some centrally acting antihypertensives and diuretics in cyclodextrin-mediated capillary electrophoresis. Fifth congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, September 21-25, 2011, P-37.

4. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. Theoretical evaluation of steroids binding affinity to corticosteroid-binding globulin (CBG) and sex hormone-binding globulin (SHBG). The 18th European Symposium on Quantitative Structure Activity Relationships, Rhodes, Greece, September 19-24, 2010, P-72.
5. **Filipic S**, Nikolic K, Agbaba D. QSAR study of imidazoline antihypertensive drugs. Vienna Summer School on Drug Design, Vienna, Austria, September 13-18, 2009, P-04.
6. Nikolic K, **Filipic S**, Agbaba D. The QSAR study of selective 11-Imidazoline receptor ligands. 17th European Symposium on QSAR in "omics" and Systems Biology, Uppsala, Sweden, September 21-26, 2008.
7. **Filipic S**, Nikolic K, Krizman M, Agbaba D. Theoretical study of inclusion complexes between β -cyclodextrin and guanidine/imidazoline analogs. XXth International Symposium in Medicinal Chemistry, Vienna, Austria, August 31 –September 4, 2008, P-067.
8. **Filipic S**, Krizman M, Prošek M, Agbaba D. Separation of α 2-agonists and some diuretics using EKC. 13th International Symposium on Separation Sciences, Štrbske Pleso, High Tatras, Slovak Republic, June 27-29, 2007, P-04.

Саопштења штампана после избора у звање доцент (23 x 0,5 = 11,5)

1. **Oljačić S**, Zukić S, Nikolić K, Veljović E, Završnik D, 3D-QSAR and design of new xanthene derivatives with enhanced antiproliferative activity. MuTaLig COST ACTION CA15135, 4th WG meeting, Izmir, Turkey, March 5-6, 2020, Poster communication 34 – WG 4.
2. Elek M, Frank A, Djokovic N, **Oljačić S**, Zivkovic A, Nikolic K, Stark H, The SF5 moiety as promising substituent for the design of novel D2 and D3 receptors ligands. Paul Ehrlich & MuTaLig MedChem2019, Paul Ehrlich Euro-PhD Network & MuTaLig COST Action meeting, Catanzaro, Italy, June 13th-15th, 2019, Poster Communications 14 (PC_14).
3. Obradović D, **Oljačić S**, Nikolić K, Agbaba D. Investigation and prediction of retention characteristics of selected set of central nervous system active compounds on mixed-mode diol stationary phase. The 42nd Symposium Chromatographic Methods of Investigating Organic Compounds, Szczyrk, Poland, June 4th – 7nd, 2019.
4. Zukić S, **Oljačić S**, Veljović E, Nikolić K, Špirtović-Halilović S, Muratović S, Osmanović A, Završnik D. Quantitative structure-activity relationship study of xanthene derivatives. 18th International Conference on QSAR in Environmental and Health Science, Bled, Sloveni, June 11-15th, 2018, Poster presentation P1-05.
5. **Oljačić S**, Arsić A, Obradović D, Nikolić K, Agbaba D. QSSR analysis based on TLC data of selected antipsychotics and their impurities. International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography – HPTLC 2017, Berlin, Germany, July 4 – 8, 2017, P-86.
6. **Oljačić S**, Arsić A, Obradović D, Nikolić K, Agbaba D. Analysis of retention behavior of selected antipsychotics and their impurities by thin layer chromatography. The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds. Katowice-Szczyrk, Poland, May 23rd-26th, 2017, P-3.
7. Obradovic D, **Oljačić S**, Nikolić K, Agbaba D. Influence of selected mobile phase properties on the TLC retention behaviour of ziprasidone and its impurities, The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, May 23rd-26th, 2017, P-10.

8. **Oljačić S**, Nikolić K, Čarapić M, Obradović D, Agbaba D. Possibilities of instrumental planar chromatography in drug analysis. The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, May 23rd-26th, 2017, P-1.
9. Vucicevic J, Djokovic N, **Filipić S**, Nikolic K, Agbaba D. Application of 3D-QSAR and virtual screening methods for design of novel antidepressants affecting serotonin transporters and histamine H3 receptors. First WG Meeting of COST ACTION CM1406, Budapest, Hungary, November 19-20, 2016, Poster communication 44-WG4.
10. **Filipić S**, Antic A, Vujovic M, Nikolic K, a Agbaba D. A comparative study of chromatographic behaviour and lipophilicity of selected imidazoline derivatives. The 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Szczyrk, Poland, May 31st till June 3rd, 2016, P-3.
11. Obradović D, **Filipić S**, Nikolić K, Čarapić M, Agbaba D. Determination of Ziprasidone and Its Impurities by Thin-Layer Chromatography. The 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Szczyrk, Poland, May 31st till June 3rd, 2016, P-11.
12. Oluić J, Nikolic K, Vucicevic J, Gagic Z, **Filipić S**, Agbaba D. Targeting the PI3K/mTOR pathway as an antitumor strategy: 3D-QSAR study and design of dual PI3K/mTOR inhibitors. Cost action CA15135 1st Annual Meeting, Lugano, Switzerland, July 21-22, 2016, Poster communication 15.
13. **Filipić S**, Nikolic K, Smolinski A, Agbaba D. Hierarchical clustering analysis of selected drugs based on chromatographic and electrophoretic data. COST Action CM1207 – GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling – A European Research Network, Amsterdam, Netherlands, 12-13. 10. 2015, P-49.
14. **Filipić S**, Nikolić K, Križman M, Vovk I, Agbaba D. QSRR and QSMR modeling of chromatographic and electrophoretic behaviour of imidazoline and alpha adrenergic receptors ligands. 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30.6.-3.7. 2015, P-68.
15. Popović M, Popović G, **Filipić S**, Nikolić K, Agbaba D. RP-HPLC and DFT study on separation of enalapril and ramipril (Z)- and (E)-diastereomers. 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30.6.-3.7. 2015, P-5.
16. Vucicevic J, Nikolić K, Popović M, **Filipić S**, Agbaba D. The use of biopartitioning micellar chromatography for determination of BBB penetration of α -adrenergic/imidazoline receptor ligands. 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30.06.2015-3.07.2015, YS-1.
17. Obradović D, **Filipić S**, Nikolić S, Čarapić M, Agbaba D. Optimization of chromatographic condition for separation of ziprasidone and its impurities by TLC. The XXXVIIIth Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice, Poland, 27-29. 5. 2015, P-12.
18. Gagic Z, Nikolic K, Ivkovic B, **Filipić S**, Agbaba D. Design of new vitamin E derivatives as potential anticancer agents, Drugi kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Budva, Crna Gora, 28-31. 5. 2015, p. 123.
19. Vucicevic J, Popović M, Nikolić K, **Filipić S**, Agbaba D. Application of different *in vitro* techniques for predicting blood brain barrier penetration of imidazoline receptor ligands. Drugi kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Budva, Crna Gora, 28-31.5.2015, p. 190.

20. Oluić J, Nikolic K, Vucicevic J, **Filipić S**, Agbaba D. 3D-QSAR study and design of dual PI3K and mTOR inhibitors. Computational Chemistry for Neurological Targets, COST CM1103 ESR Conference in Belgrade, Belgrade, Serbi, 6.5.2015.- 8.5.2015, p.39.
21. **Filipić S**, Shenger MSM, Nikolic K, Agbaba D. Optimization of chromatographic condition for separation of moxonidine and its impurities by TLC. III Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 14-17. 5. 2015, p. 184.
22. Gagić Z, Nikolic K, Ivković B, **Filipić S**, Agbaba D. Primena hromatografskih metoda u sintezi α -tokoferil-lizin estera. III Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 14-17. 5. 2015, p. 165.
23. Nikolic K, **Filipić S**, Smoliński A, Kaliszan R, Agbaba D. Chemometric and in silico study of blood-brain barrier permeation for alpha adrenergic and imidazoline receptors ligands. 20th EuroQSAR-Understanding Chemical-Biological Interactions, St. Petersburg, Rusija, 31.08.2014. do 04.09.2014, P-032.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу - M64

Саопштења штампана пре избора у звање доцент (5 x 0,2 = 1)

1. Nikolić K, **Filipić S**, Agbaba D. QSAR predviđanje hepatičkog i ukupnog klirensa lekova. P-17, V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17 oktobar, 2010. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 2010, 60, 916-917.
2. **Filipić S**, Nikolić K, Vovk I, Križman M, Agbaba D. Razdvajanje i migraciono ponašanje antihipertenziva sa centralnim dejstvom i diuretika metodom kapilarne elektroforeze uz primenu ciklodekstrina. P-15, V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17 oktobar, 2010. Beograd, Srbija, Arhiv za farmaciju 2010, 60, 912-913.
3. Ravanić N, Nikolić K, Popović G, Vovk I, Simonovska B, **Filipić S**, Agbaba D. Određivanje alfa lipoične kiseline u dijetetskim suplementima i doziranim oblicima. Drugi kongres o dijetetskim suplementima sa međunarodnim učešćem, 10-12 decembar, 2009, Beograd, Srbija, p. 139-140.
4. **Filipić S**, Antić D, Agbaba D. Određivanje karvedilola i konzervanasa metodom hromatografije na tankom sloju. P-144, IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, od 28. novembra do 02. decembra 2006., Beograd, Srbija, Arhiv za farmaciju 2006, 56, 736-737.
5. Antić D, **Filipić S**, Agbaba D. Određivanje klopidogeta i njegove nečistoće (SR26334) metodom hromatografije na tankom sloju. P-140, IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, od 28. novembra do 02. decembra 2006., Beograd, Srbija, Arhiv za farmaciju 2006, 56, 728-729.

Саопштења штампана после избора у звање доцент (3 x 0,2 = 0,6)

1. Obradović D, **Oljačić S**, Agbaba D, Investigation of retention behaviour of selected imidazoline receptor ligands in reversed-phase and hydrophilic interaction liquid chromatography, VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 68, 2, pp. 330 - 331, 0004-1963, Belgrade, Serbia, 10. - 14. Oct, 2018. Arhiv za farmaciju 2018, 68, 330-331.

2. Shenger MSM, **Filipic S**, Nikolic K, Agbaba D. Determination of moxonidine and its impurities by thin-layer chromatography. VI kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, od 15.10.2014. do 19.10.2014, 207-208.
3. **Filipic S**, Nikolic K, Popovic G, Agbaba D. Determination of acidity constants of guanidine and imidazoline derivatives by capillary electrophoresis. VI kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, od 15.10.2014. do 19.10.2014, 208-209.

Одбрањена докторска дисертација-М70 (1 x 6 = 6)

Квантитативни односи структуре, активности и ретенционих особина лиганада имидазолинских и алфа₂ адренергичких рецептора – Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 21.03.2013. године

2.3. АНАЛИЗА РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Научно-истраживачки рада доц. др Славице Ољачић обухвата испитивање квантитативних односа између структуре и особина/ретенције једињења (QSPR/QSRR) као област компјутерског истраживања која има за циљ формирање математичких модела на основу успостављених корелација између параметара хемијске структуре и одговарајуће особине једињења (ретенције у хроматографском систему, проласка кроз крвно-мождану баријеру, интеракције са протеинима плазме итд.). Експериментално добијени ретенциони параметри у различитим хроматографским системима (високоефикасној течној хроматографији и танкослојној хроматографији) су корелисани са израчунатим молекулским дескрипторима при чему су добијене емпиријске зависности које на брз и једноставан начин процењују ретенционо понашање нових структурних аналога, описују сепарационе механизме у датом хроматографском систему, идентификују најутицајније молекулске дескрипторе, процењују липофилност једињења, анализирају степен интеракције лекова са протеинима плазме. Током научно-истраживачког рада доц. др Славица Ољачић је за формирање QSRR/QSPR модела примењивала различите статистичке методе као што су метода вишеструке линеарне регресије (*Multiple Linear Regression (MLR)*), метода парцијалних најмањих квадрата (*Partial Least Square Regression (PLSR)*), вештачке неуронске мреже (*Artificial Neural Networks (ANN)*) и метода подржавајућих вектора (*Support Vector Machine (SVM)*). Највећи број ових истраживања обухватао је једињења са дејством на кардиоваскуларни и централни нервни систем.

Интеракције са хуманим серумским албумином (рад М-21: 1) и α₁-киселим гликопротеином (рад М-21: 5) испитане су применом високоефикасне течне хроматографије коришћењем стационарних фаза на којима су поменути протеини имобилисани. При различитим уделима органског растварача у мобилној фази, анализирано је ретенционо понашање великог броја једињења са дејством на кардиоваскуларни и централни нервни систем. Применом *MLR*, *PLS* или *SVM* метода су формиран ретенциони модели и идентификовани најзначајнији

молекулски дескриптори неопходни за постизање високог степена везивања анализираних једињења за протеине плазме и дате даље смернице у рационалном дизајнирању једињења која би остваривала оптималан степен интеракције са хуманим серумским албумином и α_1 -киселим гликопротеином (радови M-21: 1 и 5). Сетови једињења из групе лиганда имидазолинских и/или серотонинских рецептора су испитивани и методама биопартиционе мицеларне хроматографије и класичне реверзно фазне хроматографије, а добијени ретенциони параметри су корелисани са експерименталним вредностима $\log BB$ (проласка лека кроз крвно-мождану баријеру). QSPR модели добијени за ове системе применом *PLS*, *MLR*, *ANN* и *SVM* методологије имају значај у процени пермеабилности сродних једињења кроз крвно-мождану баријеру и рационалном дизајну једињења са потенцијалним дејством на *CNS* (рад M21: 4). Иста статистичка методологија је коришћена и за разумевање сепарационих механизма у реверзно-фазном и систему течне хроматографије хидрофилних интеракција (рад M21: 3). Применом мицеларне течне хроматографије испитан је утицај наелектрисања мицела на равнотежу између *Z* и *E* изомера 5 *ACE* инхибитора (рад M22: 4).

Методом танкослојне хроматографије су уз примену стационарних и мобилних фаза различите поларности, хеометријски подржаним приступом, анализирана ретенциона понашања одабраних сетова једињења и одређена њихова липофилност (радови M23: 5, 9 и 10). У неколико радова су поред активних супстанци, анализирана и њихова сродна једињења (полазни производи, могући интермедијери у синтези и деградациони производи) (радови M23: 2, 3, 4, 5). Применом погодне методе експерименталног дизајна додатно су оптимизовани експериментални услови за *RP-HPLC* раздвајање и анализу ивабрадина и његових 11 нечистоћа (рад M23: 1) и валидиране су *TLC* и *HPLC* методе за анализу моксонидина и његових нечистоћа (радови M22: 3 и M23: 8), као и *TLC* метода за анализу зипразидона и његових нечистоћа (рад M23: 7).

Друга значајна област научно-истраживачког рада доц. др Славице Ољачић обухвата примену компјутерски подржаних метода у рационалном дизајнирању и синтези лекова. Методе засноване на структури лиганда (*Ligand Based Drug Design*, LBDD) и структури циљног места дејства (*Structure Based Drug Design*, SBDD) су коришћене за анализу фармакофоре, кључних лиганд-рецептор интеракција и дизајн и синтезу нових једињења са унапређеним *ADMET* карактеристикама.

Квантитативни односи структуре и дејства (*Quantitative Structure Activity Relationship*, QSAR), формирање 2D и 3D-QSAR модела и анализа структуре фармакофоре су коришћени у дизајну деривата ксантен-3-он и ксантен-2,8-диона са јачим антипролиферативним дејством на *HeLa* ћелије рака грлића материце (рад M21: 2) као и аналога витамина Е са снажнијим антипролиферативним дејством на ћелије рака дојке (рад M21: 6). Комбинованом методологијом 3D-QSAR анализе, *ADMET* профилисања, виртуелног скрининга и молекулског докинга дизајнирани су и дуални *PI3K/mTOR* инхибитори као ефикаснија антиканцерска једињења (рад M22: 2).

Поред тога, неколико радова је посвећено дизајну, *in vitro* испитивању и синтези дуалних инхибитора холинестеразе и моноамино оксигеназе (рад M21a: 3), као и лигандима допаминских D2 и D3 рецептора (рад M22: 1) са потенцијалном применом у терапији неуродегенеративних обољења. Доц. др Славица Ољачић је коаутор три ревијална рада у којима је приказан значај једињења са вишеструким дејством (*multi target compounds*) у терапији неуродегенеративних обољења (радови M21a: 1 и 2; M21: 7).

2.4. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА

Табела 3. Врста и квантификација резултата научно-истраживачке активности

Врста резултата/активности	Пре избора у звање доцент		После избора у звање доцент		Укупан број резултата (Укупна вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)	-	-	3	$3 \times 10 = 30$	3 (30)
Рад у врхунском међународном часопису (M21)	6	$6 \times 8 = 48$	7	$7 \times 8 = 56$	13 (104)
Рад у истакнутом међународном часопису (M22)	2	$2 \times 5 = 10$	4	$4 \times 5 = 20$	6 (30)
Рад у међународном часопису (M23)	5	$5 \times 3 = 15$	10	$10 \times 3 = 30$	15 (45)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	2	$2 \times 1,5 = 3$	3 (4,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)	1	$1 \times 1 = 1$	8	$8 \times 1 = 8$	9 (9)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)	8	$8 \times 0,5 = 4$	23	$23 \times 0,5 = 11,5$	31 (15,5)
Рад у истакнутом часопису националног значаја (M52)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	4 (6)
Саопштење са националног значаја штампано у изводу (M64)	5	$5 \times 0,2 = 1$	3	$3 \times 0,2 = 0,6$	8 (1,6)
Одбрањена докторска дисертација (M70)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
Учешће на националним пројектима	2	$2 \times 2 = 4$	1	$1 \times 2 = 2$	3 (6)
Учешће на међународним пројектима	4	$4 \times 4 = 16$	5	$5 \times 4 = 20$	9 (36)
Укупно	36	108	69	185,6	105 (293,6)

Од избора у претходно звање доц. др Славица Ољачић је остварила 185,6 бодова.

2.5. НАУЧНА АКТИВНОСТ - ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду "Гласник Универзитета у Београду" као и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за први избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из **научне активности**:

1. Објављено шест радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију, са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира).

Славица Ољачић је од избора у звање доцент објавила укупно **24 рада** од којих су: 3 рада категорије M21a, 7 радова категорије M21, 4 рада категорије M22 и 10 радова из категорије M23. Кумулативни импакт фактор радова је 72,338.

Доц. др Славица Ољачић је у **6 радова** први аутор и у **5 радова** аутор за кореспонденцију (радови су означени звездицом *)

2. Објављена два рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53)

Славица Ољачић је од избора у звање доцент објавила **три рада** у истакнутом националном часопису категорије M52.

3. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)

Од избора у звање доцент Славица Ољачић је одржала 2 предавања по позиву категорије M32. Поред тога, доц. др Славица Ољачић је објавила 8 саопштења категорије M33, 23 саопштења категорије M34 и 3 саопштења категорије M64 (укупно 36 саопштења).

4. Укупна цитираност од 10 хетеро цитата

Славица Ољачић од избора у звање доцент има **430 хетеро цитата** (Филипић + Ољачић) без аутоцитата свих аутора, а *h* индекс према бази *Scopus* је **14: 11+3** (Филипић + Ољачић) на дан 11.04.2023. године.

5. Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од избора звање доцент Славица Ољачић је била учесник на једном националном и 5 међународних научно-истраживачких пројеката.

Комисија закључује да др сц. Славица Ољачић испуњава обавезне услове из домена научне активности прописане одговарајућим Правилницима.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ВРЕДНОВАЊЕ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

1. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Од 2015. године доц. др Славица Ољачић је аналитичар у Лабораторији за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ). Заједно са запосленима у ЛИКЛ учествовала је у писању и спровођењу стандардних оперативних процедура (СОП) и стандарда Добре Произвођачке Праксе (*Good Manufacturing Practice*).

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Доц. др Славица Ољачић је члан управног одбора и заменик члана управног одбора у 2 *COST* акције:

1. Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig), CA15135, 2015-2020 (Management Committee Member)

2. European Research Network on Signal Transduction (ERNEST), CA18133, 2019-2023 (Management Committee Substitute)

Доц. др Славица Ољачић је била и члан организационог одбора „WG1 Scientific Workshop – EPIGENETIC CHEMICAL PROBES“ који је одржан 16.01. 2017. године у Београду у оквиру пројекта COST CM1406 – Epigenetic Chemical Biology (EPICHEMBIO).

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

Доц. др Славица Ољачић је рецензент у часописима категорије **M20** (*Electrophoresis, Bioorganic Chemistry, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Journal of Separation Science, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, Acta Chromatographica, Acta Pharmaceutica*) и категорије **M50** (Архив за фармацију).

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

Славица Ољачић је била ангажована у раду следећих организационих јединица
Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду:

1. Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета 2016-2017.
2. Председник Већа III године Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (2015-2017)
3. Комисија за спровођење уписа студената у I годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, школске 2014/2015 године
4. Централна комисија за годишњи попис 2015. године

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

**Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским
установама и научноистраживачким организацијама у иностранству**

Славица Ољачић је у оквиру CTCM пројекта „*Characterization of mutants at the coenzyme binding site in the apoptosis inducing factor (AIF)*“ (ECOST-STSM-CM1103-140914-048080) боравила као гостујући истраживач на Катедри за биохемију и молекуларну и ћелијску биологију, Универзитета Сарагоза, Шпанија (14-09-2014 to 04-10-2014).

Предавање по позиву

Славица Ољачић је одржала једно предавање по позиву на III Конгресу фармацеута Босне и Херцеговине са међународним учешћем, 14-17- мај 2015, Сарајево:

Filipic S, Nikolic K, Agbaba D. Imidazoline and alpha adrenergic receptors ligands: functional relationships between structures, activity, and chromatographic/electrophoretic behaviour.

Учешће или руковођење међународним пројектима

Доц. др Славица Ољачић је у периоду од 2014. године до данас била учесник 5 међународних *COST* акција и једном пројекту Федералног министарства образовања и науке, Сарајево, БИХ:

2011-2015 Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain” *COST* Action CM1103

2016-2017 Неуронске мреже и QSAR у дизајнирању и синтези фармаколошки активних ксантена. Федерално министарство образовања и науке, Сарајево БИХ

2016-2020 Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig), *COST* Action CA15135 (Члан управног одбора и учесник на пројекту)

2019-2023 European Research Network on Signal Transduction (ERNEST), *COST* Action CA18133 (Заменик члана управног одбора и учесник на пројекту)

2022-2026 Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model), *COST* Action CA21135

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

Доц. др Славица Ољачић је у периоду од 2014. године до данас била учесник три међународна курса:

- Workshop: Recent developments in pharmaceutical and biopharmaceutical analysis (guided by Dr. Pat Sandra), 21st International Symposium on Separation Sciences (June 30- July 3, 2015, Ljubljana, Slovenia
- UK-QSAR Autumn 2022 Meeting, 8th November 2022.
- 2nd ERNEST Training School (on line): 20.2.2023. do 3.3.2023.

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету потребна је најмање по једна активност из два изборна услова за први избор у звање ванредног професора.

На основу наведених резултата Комисија закључује да доц. др Славица Ољачић у овом домену испуњава све услове прописане Правилником.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа, који је објављен 22.03.2023. у листу „Послови“ број 1032 пријавио се један кандидат, др сц. Славица Ољачић, доцент на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Славица Ољачић је дипломирала на Фармацеутском факултету у Београду 2005. године где је одбранила и докторску дисертацију 2013. године. На Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду- Фармацеутског факултета запослена је од новембра 2005. године и то у звањима: сарадник у настави (2005-2007), асистент (2007-2013), сарадник у настави (2013.) и доцент (2014. до данас).

У оквиру **наставне активности** доц. др Славица Ољачић учествује у организацији и извођењу практичне и теоријске наставе на Катедри за фармацеутску хемију у оквиру интегрисаних академских студија, као и у припреми и извођењу наставе у оквиру докторских академских студија. У анонимним студентским анкетама о вредновању педагошког рада наставног кадра Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета оцењена је просечном оценом 4,68.

Доц. др Славица Ољачић је коаутор помоћног уџбеника који је одобрен као наставна литература за обавезни предмет Фармацеутска хемија 3 за студенте интегрисаних академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Ментор је две докторске дисертације, једне одбрањене и једне докторске дисертације у припреми. Била је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације, ментор 6 завршних радова на интегрисаним академским студијама, члан комисије 52 завршна рада, од којих 17 након избора у звање доцент.

Доц. др Славица Ољачић је имала учешће у реализацији студентских истраживачких радова у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду као ментор 11 студентских радова (10 од избора у звање доцент) и као члан Стручне комисије за оцену студентских радова на два студентска конгреса који су одржани на Копаонику и на Фармацеутском факултету у Београду.

Према члану 9 Правилника о ближим условима за избор наставника на Фармацеутском факултету у Београду, **квантитативним вредновањем наставног и педагошког рада Славица Ољачић је остварила 51,4 бода.**

У домену **научне активности**, доц. др Славица Ољачић је до сада објавила укупно 37 радова из категорије M20: 3 рада у међународним часописима изузетних вредности категорије

M21a (сва три после избора у звање доцент), 13 радова у врхунским међународним часописима категорије M21 (7 након избора у звање доцент), 6 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22 (4 након избора у звање доцент), 15 радова у међународним часописима категорије M23 (10 након избора у звање доцент). Аутор је 4 рада штампана у истакнутим националним часописима категорије M52 (3 након избора у звање доцент). Одржала је три предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу категорије M32 (2 након избора у звање доцент). Аутор је 9 саопштења са међународних скупова штампаних у целини категорије M33 (8 након избора у звање доцент), 31 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу категорије M34 (23 након избора у звање доцент) и 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу категорије M64 (3 након избора у звање доцент). Кумулативни импакт фактор радова објављених након избора у звање доцент је 72,34, од чега је доц. др Славица Ољачић у 6 радова први аутор и у 5 радова аутор за кореспонденцију. Радови доц. др Славице Ољачић су од избора у звање доцент цитирани 440 пута (Филипић + Ољачић) без аутоцитата свих аутора, а *h* индекс према бази *Scopus* је 11+3 (Филипић + Ољачић). Др Славица Ољачић је учествовала у раду 2 национална пројекта и 8 међународних научно-истраживачких пројекта. Од избора у звање доцент учествује у раду једног националног и 5 међународних научно-истраживачких пројекта.

Према Правилнику о стицању научних и истраживачких звања, као и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, **квантитативно исказано вредновање научне активности Славице Ољачић износи 185,6.**

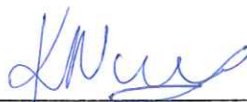
У оквиру **изборних услова**, у домену *Стручно - професионални допринос*, доц. др Славица Ољачић је учествовала у оснивању и раду Лабораторије за испитивање и контролу лекова на Фармацеутском факултету у Београду. У домену *Доприноса академској и широј заједници* Славица Ољачић је била члан Управног одбора и заменик члана Управног одбора у две *COST* акције, као и члан Организационог одбора једног научног скупа одржаног у Београду у оквиру пројекта *COST CM1406 – Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM BIO)*. Рецензент је већег броја радова у међународним и националним часописима и члан више Комисија на Фармацеутском факултету у Београду. У домену *Сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама*, Славица Ољачић је боравила три недеље као гостујући истраживач на Катедри за биохемију и молекуларну и ћелијску биологију, Универзитета Зарагоза, Шпанија, одржала је предавање по позиву на Конгресу међународног значаја, била учесник на 5 међународних пројекта и 3 међународна курса из уже научне области за коју се бира.

Увидом у приложену документацију о наставном, научно-истраживачком раду и изборним условима, Комисија у саставу проф. др Катарина Николић, проф. др Бранка Ивковић и проф. др Тамара Тодоровић је закључила да доц. др Славица Ољачић испуњава 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 и Правилником о ближим условима за избор наставника на Фармацеутском факултету.

На основу свега изнетог, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета да усвоји позитиван Извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да се доц. др Славица Ољачић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа.

Чланови Комисије

Београд, 25. април 2023.године



Др сц. Катарина Николић, редовни професор

Председавајући Комисије

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Др сц. Бранка Ивковић, ванредни професор

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Др сц. Тамара Тодоровић, редовни професор

Универзитет у Београду - Хемијски факултет