

Примљено: 30.09.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2300/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

На основу Одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, донете на седници одржаној 14.07.2022. 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*, у следећем саставу:

1. Проф. др Зорица Вујић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Проф. др Јасмина Брборић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Проф. др Зоран Вујчић, редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.

Комисија је прегледала материјал који је кандидат приложио и Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа*, објављен у листу "Послови" број 996-997, од 20.07.2022. године, пријавио се један кандидат, др сц. Милкица Цревар, доцент на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. На основу приложене документације установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан извештај, коначно мишљење и закључак.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милкица Цревар је рођена 26.04.1981. године у Карловцу, Република Хрватска. Гимназију природно-математичког смера је завршила 1999. године у Панчеву, Република Србија. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, смер дипломирани фармацеут, уписала је 1999., а завршила 2005. године са просечном оценом 9,16. Дипломски рад је одбранила на Катедри за медицинску биохемију са оценом 10. По дипломирању, обавила је приправнички стаж и 2006. године положила стручни испит за фармацеуте. Магистарске последипломске студије из Фармацеутске хемије уписала је школске 2005/06. на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, а 2006. године се пребацила на прву годину докторских академских студија из уже научне области Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа. Положила је све испите предвиђене наставним програмом докторских академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом „Утицај екстракта листа артичоке на метаболизам аторвастатина и оптимизација метода течне хроматографије

за праћење насталих метаболита у биолошком материјалу“ одбранила је 04.06.2015. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету под менторством проф. др Зорице Вујић и промовисана је у звање доктора медицинских наука - фармације 19.11.2015. године.

Запослена је на Катедри за фармацеутску хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду од марта 2005. године, где је најпре радила као сарадник у настави, а 23.02.2007. године је изабрана у звање асистента за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа. У звање асистента за исту научну област је реизабрана 25.03.2010. године. Од 28.01.2015. је радила на позицији стручног сарадника. Од новембра 2017. године запослена је као доцент на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Милкица Цревар активно учествује у извођењу теоријске наставе на предметима Фармацеутска хемија и Одабрана поглавља фармацеутске хемије, као и у извођењу практичне наставе на предметима Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2, Фармацеутска хемија 3, *Pharmaceutical Chemistry 2* и *Pharmaceutical Chemistry 3* (интегрисане академске студије). Кандидаткиња учествује и у извођењу теоријске наставе на предмету Критички преглед литературе на докторским академским студијама.

Коаутор је помоћног уџбеника „Практикум из фармацеутске хемије III“, аутора Катарине Николић, Славице Ољачић и Милкице Цревар Сакач, који је издат од стране Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета 2018. године. Била је члан комисије за одбрану једног специјалистичког рада, ментор и члан комисија већег броја завршних и дипломских радова.

У периоду од 2006. до 2010. године је учествовала на пројекту „Супстанце за фармацеутску употребу: моделирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине, степен чистоће и испитивање дозираних облика“ (пројекат основних истраживања, област: Хемија, број: 142072, финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије; руководилац пројекта: проф. др Соте Владимиров). Од 2011 до 2019. године је учествовала на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичко-хемијска карактеризација и формулациона испитивања“ (пројекат основних истраживања; област: Хемија, број: 172041, руководилац: проф. др Соте Владимиров) и „Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију“; пројекат технолошког развоја; област: Материјали и хемијске технологије, број: 34031, руководилац пројекта: проф. др Снежана Савић). Милкица Цревар је тренутно члан тима пројекта "Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity" (InfCanPlay) у оквиру програма IDEJE Фонда за науку (руководилац: проф. др Владимир Добричић). Истраживачки интерес Милкице Цревар обухвата праћење параметара оксидативног стреса и антиоксидативне заштите у узорцима биолошког материјала, испитивање физичко-хемијских и биолошких особина једињења која се користе у терапији кардиоваскуларних обољења, као и једињења са антиинфламаторном и антитуморском активношћу. Милкица Цревар је до сада објавила 14 радова у часописима категорије M20, 4 рада у часописима категорије M50, 2 рада у часописима који нису на SCI листи и 23 саопштења са међународних и домаћих скупова.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2.1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1.1. Наставни и педагошки рад

Милкица Цревар има вишегодишње искуство у раду са студентима: 17 година у практичној и 5 година у теоријској настави (на интегрисаним и докторским академским студијама).

До избора у звање доцента (од 2005. до 2017. године), Милкица Цревар је учествовала у припреми и извођењу практичне наставе на интегрисаним академским и дипломским основним студијама из обавезних предмета Фармацеутска хемија (дипломске основне студије), Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2 и Фармацеутска хемија 3 (интегрисане академске студије).

Од избора у звање доцента учествује у извођењу практичне наставе из предмета које реализује Катедра за фармацеутску хемију у оквиру интегрисаних академских студија: Фармацеутска хемија 1 (друга година), Фармацеутска хемија 2 (друга година) и Фармацеутска хемија 3 (трећа година). Од 2019. године учествује у реализацији теоријске наставе на интегрисаним академским студијама из обавезног предмета Фармацеутска хемија (смер магистар фармације – медицински биохемичар) (друга година) и изборног предмета Одабрана поглавља фармацеутске хемије (трећа година). Милкица Цревар учествује и у припреми и реализацији практичне наставе на енглеском језику из обавезних предмета *Pharmaceutical Chemistry 2* и *Pharmaceutical Chemistry 3*. У оквиру докторских академских студија (програм акредитиван 2020. године) изводи наставу из предмета Критички преглед литературе (прва година).

Педагошки рад доцента Милкице Цревар, на основу статистичког извештаја о вредновању педагошког рада наставника и сарадика, од стране студената оцењен је укупном просечном оценом 4,82 за све предмете на којима је изводила наставу. Преглед оцена по предметима и типу изведене наставе током протеклог изборног периода приказан је у Табели 1.

Табела 1. Преглед оцена добијених у анкетама студентског вредновања педагошког рада Милкице Цревар од избора у звање доцента

Школска година	Тип наставе	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	Просечна оцена
Фармацеутска хемија 1	Практична	4,68					4,68
Фармацеутска хемија 2	Практична	4,73	4,81	4,82	4,82		4,80
Фармацеутска хемија 3	Практична	4,64	4,96	4,96	4,97	4,77	4,86
Фармацеутска хемија МБ	Практична		4,39	4,83	4,95		4,72
Фармацеутска хемија МБ	Теоријска			4,83	4,93		4,88
Одабрана поглавља фармацеутске хемије	Теоријска			5,00	4,99	5,00	5,00
Просечно:							4,82

2.1.2. Наставна литература

Милкица Цревар је коаутор помоћног удбеника „Практикум из фармацеутске хемије III“, 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; К. Николић, С. Ољачић, М. Цревар Сакач. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2018; ISBN: 978-86-6273-021-3)

2.1.3. Менторство и чланство у комисијама за одбрану завршних радова

До избора у звање доцента Милкица Цревар је била члан комисије за одбрану 58 завршних и дипломских радова.

Од избора у звање доцента била је члан комисије за одбрану 19 завршних радова, а ментор следећих шест завршних радова на интегрисаним академским студијама (5 експерименталних и један библиографски):

1. Михаило Славковић; *Валидација титриметријске методе за одређивање садржаја бензалконијум-хлорида у катима за нос*; 04.03.2020.
2. Анка Цветановић; *Оптимизација услова за раздвајање топикалних стероида у RP-HPLC систему*; 28.09.2020.
3. Стефан Марчетић; *Валидација RP-HPLC методе за одређивање садржаја аминокиселина у таблетама*; 28.09.2020.
4. Тијана Пантић; *Хемија ACE инхибитора – однос структуре и дејства*; 30.09.2020.
5. Марина Марковић; *Валидација LC-MS/MS методе за одређивање садржаја иматиниба и N-десметилиматиниба у узорцима плазме*; 30.03.2022.
6. Маја Миличевић; *Примена LC-MS/MS методе за одређивање садржаја ривароксана у узорцима плазме*; 08.07.2022.

2.1.4. Менторство и чланство у комисијама за одбрану рада на последипломским студијама – специјалистичке академске студије

Милкица Цревар је била члан комисије за одбрану једног завршног рада на специјалистичким академским студијама (Индустријска фармација):

1. Јована Богдановић; *Савремени приступи у формулацији таблета*; одбрањен рад 13.07.2022. године; ментор: проф. др Светлана Ибрић (Одлука о чланству у Комисији донета на седници Наставно-научног већа одржаној 23.06.2022. године)

ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ

(према Члану 9 Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање доцента, Милкица Цревар је остварила укупно 37,8 бодова (Табела 2).

Табела 2. Елементи за вредновање наставног рада Милкице Цревар од избора у звање доцента

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети (4,82)	5
Учествовање у реализацији наставе (интегрисане академске, специјалистичке, докторске студије): • Интегрисане академске студије ○ Фармацеутска хемија 1, практична настава (преузела наставни програм – 1 поен) ○ Фармацеутска хемија 2, практична настава (преузела наставни програм – 1 поен) ○ Фармацеутска хемија 3, практична настава (преузела наставни програм – 1 поен) ○ Фармацеутска хемија, теоријска настава (преузела наставни програм – 1 поен) ○ Одабрана поглавља фармацеутске хемије, теоријска настава (допунила наставни програм – 2 поена) • Докторске академске студије ○ Критички преглед литературе (допунила наставни програм – 4 поена)	10
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака Коаутор уџбеника Практикум из фармацеутске хемије III	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (6)	$6 \times 0,5 = 3$
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (19)	$19 \times 0,2 = 3,8$
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија (1)	1
УКУПНО	37,8

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду "Гласник Универзитета у Београду", („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/21, 232/22 и 233/22), као и Правилника 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:

- *Искуство у педагошком раду са студентима. Уколико нема педагошко искуство, позитивно оцењено приступно предавање из области из које се бира, од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс.*

Кандидат Милкица Цревар има вишегодишње педагошко искуство у раду са студентима у практичној (17 година) и теоријској (5 година) настави на дипломским основним (до 2010. године), као и интегрисаним, специјалистичким и докторским студијама.

- *Позитивна оцена педагошког рада (ако је било) добијена на студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (најмање "врло добар").*

Просечна оцена наставне активности кандидата Милкице Цревар, добијена на студентским анкетама за протекли изборни период износи 4,82 ("одличан").

- *Ментор три завршна рада*

Кандидат Милкица Цревар је била ментор шест завршних радова на интегрисаним академским студијама.

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

Милкица Цревар је била члан комисије за одбрану једног завршног рада на специјалистичким академским студијама.

- *Одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, рецензирана монографија, практикум 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.*

Милкица Цревар је коаутор помоћног уџбеника „Практикум из фармацеутске хемије III“, 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; К. Николић, С. Ољачић, М. Цревар Сакач. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2018; ISBN: 978-86-6273-021-3).

Комисија закључује да Милкица Цревар испуњава обавезне услове из домена наставних активности који су прописани наведеним правилницима.

2.2. НАУЧНА АКТИВНОСТ

2.2.1. Руковођење или учешће у научно-истраживачким или стручним пројектима

Милкица Цревар је од 2005. године, када се запослила на Катедри за фармацеутску хемију, укључена у научно-истраживачку активност. Учествовала је и/или тренутно учествује као члан тима на четири национална научно-истраживачка пројекта:

- **2022 – 2024** Истраживач на пројекту Фонда за науку у оквиру позива IDEJE: *Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity*, акроним: *InfCanPlay*, руководилац: проф. др Владимир Добричић
- **2011 - 2019** Учествовала на пројекту „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичко-хемијска карактеризација и формулациона испитивања“; пројекат основних истраживања; област: Хемија, број: 172041, руководилац: проф. др Соте Владимиров (финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја)
- **2011 - 2019** Члан тима пројекта „Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију“; пројекат технолошког развоја; област: Материјали и хемијске технологије, број: 34031, руководилац: проф. др Снежана Савић (финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја)
- **2006 – 2010** Учествовала на пројекту „Супстанце за фармацеутску употребу: моделирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине, степен чистоће и испитивање дозираних облика“; пројекат основних истраживања, област: Хемија, број: 142072, руководилац: проф. др Соте Владимиров (финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја)

2.2.2. Публикације

Милкица Цревар је била коаутор на 14 радова у научним часописима међународног значаја (M20), 4 рада у часописима националног значаја (категорија M50), 2 рада у часописима који нису на SCI листи и 23 саопштења са међународних и домаћих скупова (категорије M30 и M60).

До избора у звање доцента објавила је укупно 6 радова у часописима са SCI листе (1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 3 рада у часописима од међународног значаја (M23)), 3 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 9 саопштења са међународних скупова штампана у облику кратког извода (M34), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 1 рад у часопису националног значаја (M53), 2 рада у часописима који нису на SCI листи, 1 усмено излагање са скупа националног значаја штампано у облику кратког извода (M62) и 4 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64).

Од избора у звање доцента публиковала је 8 радова у часописима са SCI листе (3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) и 4 рада у часописима од међународног значаја (M23)), 5 саопштења са међународних скупова штампаних у облику кратког извода (M34), 2 рада у истакнутом националном часопису (M52) и 2 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64).

Према индексној бази *Scopus*, укупан број цитата (без аутоцитата) радова на којима је један од аутора Милкица Цревар је 117 (приступ бази: мај 2022. године), а *Hirsch* индекс кандидата је 6. Кумулативни импакт фактор свих публикованих радова Милкице Цревар износи 30,077, а за радове објављене од избора у звање доцента 22,195.

СПИСАК РАДОВА

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, 159/2020-82), приказана је најповољнија класификација из периода од три године (две године пре публикавања и година публикавања).

1. ПУБЛИКАЦИЈЕ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21):

1. N. Milašinović, B. Čalija, B. Vidović, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Z. Knežević-Jugović, Sustained release of α -lipoic acid from chitosan microbeads synthesized by inverse emulsion method, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (2015) 60, 106-112.
IF (2015) = 2,848
Научна област: *Chemical Engineering* (24/135)

Радови публиковани у истакнутим часописима од међународног значаја (M22):

1. **M. Crevar**, B. Ivković, S. Vladimirov, V. Kuntić, Z. Vujić, Statistical optimization of reverse phase high performance liquid chromatography for the analysis of caffeine, paracetamol and its degradation product p-aminophenol, Acta Chim. Slov. (2008) 55, 665-670.
IF (2008) = 0,909
Научна област: *Chemistry, Multidisciplinary* (75/127)
2. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, J. Brborić, V. Kuntić, S. Uskoković-Marković, An improved HPLC method with the aid of a chemometric protocol: simultaneous determination of atorvastatin and its metabolites in plasma, Molecules (2013) 18, 2469-2482.
IF (2013) = 2,095;
Научна област: *Organic Chemistry* (30/58)

Радови публиковани у часописима о међународног значаја (M23):

1. Z. Vujić, **M. Crevar**, V. Obradović, V. Kuntić, S. Uskoković-Marković, Simultaneous determination of hydrochlorothiazide, cilazapril and its active metabolite cilazaprilat in urine by gradient RP-LC, Chromatographia (2009) 70(7-8), 1221-1225.
IF (2009) = 1,098
Научна област: *Analytical Chemistry* (48/70)
2. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Z. Vujčić, B. Marković, D. Vasiljević, LC-MS/MS method for quantification of atorvastatin, o-hydroxyatorvastatin, p-hydroxyatorvastatin and atorvastatin lactone in rat plasma, Acta Chromatographica (2015) 28 (3), 281-298.
IF (2015) = 0,550
Научна област: *Analytical Chemistry* (67/75)

3. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, J. Kotur-Stevuljević, J. Ivanišević, Z. Jelić-Ivanović, M. Milenković, M. Markelić, Z. Vujčić, Effects of atorvastatin and artichoke leaf tincture on oxidative stress in hypercholesterolemic rats, *Vojnosanitetski pregled* (2016) 73(2), 178-187. IF (2016) = 0,382
Научна област: *General & Internal Medicine* (138/154)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, V. Kuntić, Development of LC-MS/MS method for determination of atorvastatin and its metabolites in biological samples, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 22-26 Septembar 2014., Beograd, Srbija
2. S. Agbaba, B. Ivković, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Validation of direct RP-HPLC method for determination of ciclopirox olamine, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 26-30 Septembar 2016., Beograd, Srbija
3. B. Ivković, A. Jonić, J. Žunić, S. Vladimirov, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Validation of RP-HPLC method for determination of exemestane and its impurities in pharmaceutical dosage forms, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin* (2016) 62; 213-214.

Саопштења са међународних скупова штампана у облику кратког извода (M34)

1. V. Ilijev, **M. Crevar**, Z. Vujić, B. Ivković, HPLC analysis of acetylsalicylic acid, paracetamol, caffeine and their degradation products in Malophenum® tablets, 4th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid (Macedonia), 2007
2. **M. Crevar**, V. Obradović, Z. Vujić, Determination of the thiazide diuretic hydrochlorothiazide and angiotensin-converting enzyme inhibitor cilazapril and its active metabolite cilazaprilat in urine by solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography, 19th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Gdansk (Poland), 2008
3. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, V. Kuntić, Optimization and validation of a sensitive and simple method for quantitation of atorvastatin and its metabolites by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS), 4th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Las Vegas (USA), 2013
4. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, J. Kotur Stevuljević, Effects of atorvastatin and artichoke leaf extract treatment on lipids and oxidative stress parameters in rats fed on high cholesterol diet, 4th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Las Vegas (USA), 2013
5. B. Ivković, M. Čolaković, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Validation of RP HPLC method for determination of ibandronate sodium in pharmaceutical dosage form, '6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques', September 01-03, 2015 Valencia, Spain, <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9872.S1.022>
6. B. Ivković, J. Žunić, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Development and validation of RP HPLC method for determination of thiotriazoline and its impurity in pharmaceutical dosage form,

'6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques', September 01-03, 2015 Valencia, Spain, <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9872.S1.022>

7. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, B. Vidović, B. Ivković, RP-HPLC method for simultaneous determination of retinol, α -tocopherol, γ -tocopherol, retinopalmitate and β -carotene in human plasma, '6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques', September 01-03, 2015 Valencia, Spain, <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9872.S1.022>
8. **M. Crevar Sakač**, I. Vasiljević, M. Kuntić, S. Mičić, Z. Vujić, Does reaction of tin with flavonoids diminish the content of flavonoids in canned food? '6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques', September 01-03, 2015 Valencia, Spain, <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9872.S1.022>
9. N. Milašinović, B. Vidović, B. Čalija, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, J. Milić, B. Đorđević, MK Krušić, Z. Knežević-Jugović, Preparation of α -lipoic acid/chitosan microparticle conjugate and its in vitro antioxidative activity, '12th European Nutrition Conference FENS 2015', October 20-23, Berlin, Germany

Радови публиковани у истакнутим националним часописима (M52):

1. Vujić Z, Crevar M. Trendovi u dizajniranju antidepresiva i anksiolitika, Arhiv za farmaciju. 2007;57;24-49.

Рад публикован у националном часопису (M53):

1. B. Ivković, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Hemijska stabilnost lekova: uticaj svetlosti i temperature na stabilnost montelukasta u rastvoru, Arhiv za farmaciju. 2014;64;144-163

Радови публиковани у часописима који нису на SCI листи:

1. Z. Vujić, **M. Crevar**, Hemija antiepileptika, Bilten, IX Simpozijum farmaceuta i biohemičara Republike Srpske (2007) 13-23.
2. Z. Vujić, **M. Crevar Sakač**, Molekulski mehanizmi delovanja najznačajnijih citostatika, Bilten, X Simpozijum farmaceuta i biohemičara Republike Srpske (2013).

Усмена излагања са скупова националног значаја штампана у изводу (M62):

1. **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić, Uticaj ekstrakta lista artičoke (Cynara scolymus, L.) na metabolizam atorvastatina / Influence of Artichoke (Cynara scolymus, L.) Leaf Extract on Atorvastatin Metabolism, VI kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, od 15.10.2014. do 19.10.2014., Beograd, Srbija

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

1. **M. Crevar**, B. Ivković, S. Vladimirov, Z. Vujić, Statistical optimization of reverse-phase high-performance liquid chromatography for the analysis of caffeine, paracetamol and its degradation product *p*-aminophenol, 4th Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade (Serbia), 2006

2. Z. Vujić, M. Zečević, **M. Crevar**, Racionalno dizajniranje lekova, 5th Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Arhiv za farmaciju, 60, 961-962, 2010
3. **M. Crevar Sakač**, V. Savić, J. Ignjatović, Z. Vujić, RP-HPLC metoda za određivanje sadržaja bisoprolola i njegovih srodnih supstanci u Bisoprolol® 5 mg tabletama, 5th Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Arhiv za farmaciju, 60, 914-915, 2010
4. **M. Crevar Sakač**, J. Kotur Stevuljević, Z. Vujić, Modulacija antioksidativnog delovanja atorvastatina primenom ekstrakta lista artičoke (Cynara scolymus, L.) / Modulation of antioxidative properties of atorvastatin by simultaneous use of artichoke (Cynara scolymus L.) leaf extract, 6th Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia, od 15.10.2014. do 19.10.2014.

Одбрањена докторска дисертација (M70):

Милкица Цревар, Утицај екстракта листа артичоке на метаболизам atorvastatina и оптимизација метода течне хроматографије за праћење насталих метаболита у биолошком материјалу, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 04.06.2015.

2. ПУБЛИКАЦИЈЕ **НАКОН** ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21):

1. M. Stevanović, M. Đošiћ, A. Janković, V. Kojić, M. Vukašinović Sekulić, J. Stevanović, J. Odović, **M. Crevar Sakač**, R. Kyong Yop, V. Mišković Stanković, Gentamicin-Loaded Bioactive Hydroxyapatite/Chitosan Composite Coating Electrodeposited on Titanium, ACS Biomaterials Science and Engineering, 2018., <https://doi.org/10.1021/acsbmaterials.8b00859>
IF (2018) =4,513
Научна област: *Materials Science / Biomaterials* (9/32)
2. M. Stevanović, M. Djošić, A. Janković, V. Kojić, M. Vukašinović Sekulić, J. Stojanović, J. Odović, **M. Crevar Sakač**, R. Kyong Yop, V. Mišković Stanković, Antibacterial graphene-based hydroxyapatite/chitosan coating with gentamicin for potential applications in bone tissue engineering, Journal of Biomedical Materials Research. Part A, 2020;1-15.
<https://doi.org/10.1002/jbm.a.36974>
IF (2020) =4,396
Научна област: *Biomedical Engineering* (25/90)
Materials Science / Biomaterials (18/41)
3. I. Kurćubić, U.J. Vajić, S. Cvijić, **M. Crevar Sakač**, N. Bogavac Stanojević, Z. Miloradović, N. Mihajlović Stanojević, M. Ivanov, D. Karanović, Đ. Jovović, J. Djuriš. Mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride: Formulation development and in vivo performances in experimental essential hypertension, International Journal Of Pharmaceutics, 2021., <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121266>
IF (2020) =5,875
Научна област: *Pharmacology & Pharmacy* (37/276)

Радови публиковани у истакнутим часописима од међународног значаја (M22):

4. N. Bogavac Stanojević, J. Kotur Stevauljević, D. Černe, J. Župan, J. Marc, Z. Vujić, M. Crevar Sakač, M. Sopić, J. Munjas, M. Radenković, Z. Jelić Ivanović, The role of artichoke leaf tincture (*Cynara scolymus*) in the suppression of DNA damage and atherosclerosis in rats fed an atherogenic diet, *Pharmaceutical Biology*, 2018., <https://doi.org/10.1080/13880209.2018.1434549>

IF (2018) = 2,492

Научна област: *Medical Laboratory Technology* (10/29)

Pharmacology & Pharmacy (138/267)

Plant Sciences (65/228)

Радови публиковани у часописима о међународног значаја (M23):

5. A. Ninić, V. Spasojević Kalimanovska, M. Sopić, J. Munjas, N. Bogavac Stanojević, Z. Jelić Ivanović, J. Kotur Stevuljević, S. Spasić, M. Crevar Sakač, M. Milenković, Z. Vujić, Paraoxonases gene expression and distribution in rats organs treated with atherogenic diet and atorvastatin therapy, *Indian Journal of Biotechnology*, 2018., 17(217-223) <http://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/45103>

IF (2018) = 0,544

Научна област: *Biotechnology and Applied Microbiology* (158/162)

6. J. Odović, M. Crevar Sakač, Z. Vujić, The correlation of plasma protein binding and molecular properties of selected antifungal drugs, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2019., <https://doi.org/10.2298/JSC190925125O>

IF (2019) = 1,097

Научна област: *Chemistry, Multidisciplinary* (138/177)

7. J. Džudović, M. Crevar Sakač*, M. Antunovic, A. Repić, S. Obradović, S. Đorđević, J. Savić, B. Džudović, Development and validation of LC-MS/MS method for determination of plasma apixaban, *Acta Chromatographica*, 2021., <https://doi.org/10.1556/1326.2021.00948>

IF (2021) = 1,639

Научна област: *Analytical Chemistry* (66/87)

8. B. Ivković, M. Crevar*, A. Cvetanović, K. Ubavkić, B. Marković, Development and validation of RP-HPLC method for quantification of trace levels of topical corticosteroids in ambiphilic cream, *Acta Chromatographica*, 2021., <https://doi.org/10.1556/1326.2021.00998>

IF (2021) = 1,639

Научна област: *Analytical Chemistry* (66/87)

Саопштења са међународних скупова штампана у облику кратког извода (M34)

1. B. Ivković, M. Crevar Sakač, Z. Vujić. Development and validation of the RP-HPLC method for determination of ethyl-4-aminobenzoate in pharmaceutical dosage forms for topical administration. 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, 4. – 7. April 2019., Dubrovnik, Hrvatska

2. B. Ivković, D. Stanković, M. Tasić, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić. Synthesis, physico-chemical properties and biological activity of propionophenone derivatives. 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, 4. – 7. April 2019., Dubrovnik, Hrvatska
3. B. Ivković, **M. Crevar Sakač**, Z. Vujić. Development and validation of RP-HPLC method for determination of Clindamycin in Clindamycin lotion 1%. 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, 4. – 7. April 2019., Dubrovnik, Hrvatska
4. J. Džudović, B. Džudović, **M. Crevar Sakač**, S. Obradović. Median serum trough concentration of apixaban in pulmonary embolism patients after one month of therapy. 30th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis ISTH 2022, London, England, 9. – 13. Jul 2022.
5. N. Anđelković, M. Tasić, B. Ivković, B. Marković, **M. Crevar**. Separation of propranolol enantiomer using chiral HPLC. 26th International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, June 28th – July 1st.

Радови публиковани у истакнутим националним часописима (M52):

1. Savić J, Dilber S, **Crevar Sakač M**, Vladimirov S, Brborić J. Lipophilicity determination of β -hydroxy- β -aralkanoic acids by reversed phase liquid chromatography under high pressure. Arhiv za farmaciju. 2018;68;34-45. DOI: [10.5937/arfFarm1801034S](https://doi.org/10.5937/arfFarm1801034S)
2. Ivković B, Opačić D, Džudović B, Crevar M, Gojković-Bukarica Lj. Antiarrhythmic effects of newly developed propafenone derivatives. Arhiv za farmaciju. 2022. <https://doi.org/10.5937/arfFarm72-37114> (маил о прихватању се налази у оквиру Прилога 4).

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

1. B. Ivković, **M. Crevar Sakač**, J. Purić, M. Tasić. Determination of ephedrine hydrochloride in pharmaceutical dosage form. VII kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Arhiv za farmaciju, 2018, 68(2), 415-416.
2. B. Ivković, **M. Crevar Sakač**, B. Fidanovski, D. Stanković. Development and validation of RP HPLC method for determination of partenolide in pharmaceutical dosage form. VII kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Arhiv za farmaciju, 2018, 68(2), 417-418.

АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КАНДИДАТА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

У наставку свог научно-истраживачког рада од избора у звање доцента, Милкица Цревар је првих неколико година наставила да се бави терапијом атеросклерозе и испитивањем утицаја антихиперлипидемика, инхибитора HMG-CoA редуктазе, аторвастатина, као и његовим поређењем са ефектима екстракта биљке артичоке (*Cynara Scolymus* L.). На овај начин је заокружила истраживања започета у докторској дисертацији. У сарадњи са Катедром за медицинску биохемију, испитивала је промене у антиоксидативном ефекту аторвастатина, под

утицајем истовремене примене екстракта артичоке (рад 4). Антиоксидативни стрес (ензим параоксоназа) остаје тема њеног истраживања и у раду 5, где се бави експресијом гена за овај ензим, као и дистрибуцијом самог ензима у органима пацова који су били храњени атерогеном исхраном, а затим лечени аторвастатином.

Ипак, највећи део свог истраживачког рада кандидат усмерава ка развоју, валидацији и примени аналитичких метода за одређивање садржаја фармацеутских активних једињења, њихових сродних супстанци, као и метаболита у различитим узорцима. Посебну пажњу посвећује развоју биоаналитичких метода које се затим користе за одређивање садржаја анализата од интереса у узорцима биолошког материјала. Методе којима се највише бави су високоефикасна течна хроматографија (*HPLC, High Performance Liquid Chromatography*) и течна хроматографија спрегнута са масеном спектрометријом (*LC-MS, Liquid Chromatography – Mass Spectrometry*).

У раду број 1, Милкица Цревар развија методу за одређивање садржаја гентамицина у композитној пресвлади која се састоји од хидроксиапатита, хитосана и одређиваног антибиотика која је добијена применом електрофоретског таложења на титанијумским плочама. Овај рад је урађен у сарадњи са колегама са Универзитета у Београду – Технолошко-металуршког факултета. Истраживање ове тематике је настављено, па је иста *HPLC* метода за одређивање садржаја гентамицина примењена и на нове узорке добијене од композитне пресвлаке са гентамицином, али ојачане графеном (рад 2). Циљ овог испитивања је развој потенцијалног новог материјала за добијање вештачког коштаног ткива.

У сарадњи са Катедром за фармацеутску технологију Фармацеутског факултета, кандидат је развио *LC-MS/MS (Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry)* методу за одређивање садржаја пропранолола (рад 3) у узорцима плазме. Циљ овог истраживања је био развој формулације мукоадхезивних букалних таблета са продуженим ослобађањем које садрже пропранолол-хидрохлорид са идејом да се омогући продужена апсорпција активне супстанце са букалне мукозе, смањи пресистемски метаболизам и на тај начин обезбеде бољи терапијски ефекти. Развијена формулација је упоређена применом *in vivo* фармакокинетичких и хемодинамичких тестова са комерцијалним таблетама пропранолола са тренутним ослобађањем. Развијена *LC-MS/MS* метода је примењена за одређивање садржаја пропранолола у плазми спонтано хипертензивних пацова, у оквиру *in vivo* теста који је коришћен за поређење фармакокинетике две испитиване формулације. Кандидат се, такође, бавио корелацијом везивања за протеине плазме одабраних антимицотика употребом рачунарских метода (рад 6).

Део истраживања кандидата је био и развој *HPLC* методе са *UV* детекцијом за одређивање ниских концентрација топикалних кортикостероида у амбифилном крему (рад 7). Познато је да кортикостероиди могу проузроковати разноврсне локалне и системске нежељене ефекте. Због тога је веома важно имати довољно осетљиву аналитичку методу којом се могу одредити веома ниске концентрације кортикостероида у често коришћеним амбифилним кремевима. Метода је развијена за мометазон фуруат, хидрокортизон ацетат, флуоцинонид, флуоцинолон ацетонид, бетаметазон, бетаметазон дипропионат и триамцинолон ацетонид. Развијена метода је валидирана и показало се да је веома осетљива јер су одређене *LOQ* концентрације реда величине *ng/mL*.

Важан део истраживања кандидата је усмерен ка праћењу концентрације директних оралних антикоагуланаса, апиксабана и ривароксабана у узорцима биолошког материјала. Развијена је *LC-MS/MS* метода за одређивање садржаја апиксабана у плазми (рад 8). Директни орални антикоагуланси су група лекова који се користе у терапији венске тромбозе и тромбоемболије и сматрају се значајно сигурнијим од антагониста витамина К. Ипак, у случају предозирања, њихов најзначајнији нежељени ефекат је крварење. Озбиљност овог нежељеног ефекта указује на значај развоја довољно осетљиве биоаналитичке методе за одређивање лекова

из ове групе. Развијена и валидирана метода омогућава брзо и једноставно детектовање и квантификовање апиксабана у узорцима плазме пацијената. У наставку истраживања планиран је развој и валидација одговарајуће методе за одређивање ривароксабана у узорцима плазме, као и оба лека у узорцима урина. Развијене и валидиране методе ће бити примењене у оквиру планираних клиничких студија.

ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

(према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, 159/2020-82))

Од избора у звање доцента, Милкица Цревар је остварила укупно 46,9 бодова (Табела 3).

Табела 3. Врста и квантификација научно-истраживачког рада Милкице Цревар од избора у звање доцента

Врста резултата са ознаком групе	Пре избора у звање доцента		Након избора у звање доцента		Укупан број резултата (Укупна вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у врхунском међународном часопису М21 (8)	1	1 x 8 = 8	3	3 x 8 = 24	4 (32)
Рад у истакнутом међународном часопису М22 (5)	2	2 x 5 = 10	1	1 x 5 = 5	3 (15)
Рад у међународном часопису М23 (3)	3	3 x 3 = 9	4	4 x 3 = 12	7 (21)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (1)	3	3 x 1 = 3	/	/	3 (3)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5)	9	9 x 0,5 = 4,5	5	5 x 0,5 = 2,5	14 (7)
Рад у истакнутом националном часопису М52 (1,5)	1	1 x 1,5 = 1,5	2	2 x 1,5 = 3	3 (4,5)
Рад у националном часопису М53 (1)	1	1 x 1 = 1	/	/	1 (1)
Усмено излагање са скупа националног значаја штампано у изводу М62 (1)	1	1 x 1 = 1	/	/	1 (1)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,2)	4	$4 \times 0,2 = 0,8$	2	$2 \times 0,2 = 0,4$	6 (1,2)
Одбрањена докторска дисертација М70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	/	/	1 (6)
УКУПНО	26	44,8	17	46,9	43 (91,7)

Према 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 научних активности:

- Објављено 6 радова из категорије М20 (М21, М22 или М23) 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)

Од избора у звање доцента, Милкица Цревар је публиковала 8 радова у часописима категорије М20, од чега је на два рада била аутор за кореспонденцију.

- Објављена два рада у часописима категорија М50 (М51, М52, М53)

Кандидаткиња је публиковала два рада у часописима категорије М50.

- Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31 – М34 и М61 – М64)

Милкица Цревар је публиковала 5 саопштења из категорија М31 – М34 и 2 саопштења из категорија М61 – М64.

- Укупна цитираност од 10 хетероцитата

Укупна цитираност радова кандидата Милкице Цревар према индексној бази Scopus износи 117 (приступ бази: мај 2022. године).

- Руковођење или учешће у научно-истраживачким и стручним пројектима

Од избора у звање доцента, кандидаткиња је учествовала у три национална научно-истраживачка пројекта.

Комисија закључује да кандидаткиња Милкица Цревар испуњава обавезне услове који су прописани одговарајућим прописима из домена научне активности.

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Према *Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду* потребно је остварити по једну ставку из две од три категорије изборних услова: стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству. Кандидаткиња Милкица Цревар, од избора у звање доцента, има прилоге у све три наведене категорије изборних услова.

3.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

Милкица Цревар је учествовала у оснивању и раду Лабораторије за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ) Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду. Милкица је била запослена у ЛИКЛ-у од оснивања до септембра 2019. године. У оквиру ЛИКЛ-а учествовала је у увођењу и примени већег броја сложених аналитичких поступака (HPLC метода) за испитивање и контролу лекова.

3.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Милкица Цревар има статус координатора едукативног тима у Асоцијацији за борбу против SIDA-e – JAZAS.

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

Кандидат је редовни члан Међународног програмског одбора Јединственог удружења Србије за квалитет – JUSK.

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

Кандидаткиња је рецензент у часописима категорија M50 и M20: *Materials Today Communication, BMC Pharmacology and Toxicology, Phytotherapy Research, Archives of Pharmacy.*

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

Милкица Цревар учествује у раду следећих Комисија на Фармацеутском факултету у Београду:

- Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (Одлука 687/1, 30.04.2019.)
- Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе – последипломских студија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (Одлука 01-856/5, 15.04.2022.)
- Комисија за библиотеку Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (Одлука 01-649/1, 12.04.2019.)

- Комисија за библиотеку Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (Одлука 01-856/12, 15.04.2022.)
- Радна група за унапређење рада Централне хемијске лабораторије Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (Одлука 692/1, 18.04.2022.)

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

Кандидаткиња је била члан међународног програмског одбора XVIII међународне конвенције о квалитету JUSK ICQ – 2022 која је одржана од 08. до 10. јуна 2022. у Београду.

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

3.3.1. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе

Милкица Цревар учествује у припреми материјала и извођењу практичне наставе на енглеском језику за предмете *Pharmaceutical Chemistry 2* и *Pharmaceutical Chemistry 3* у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету.

Комисија закључује да кандидат Милкица Цревар испуњава изборне услове предвиђене Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету.

4. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа* објављен у листу "Послови" број 996-997, од 20.07.2022. године, пријавио се један кандидат, др sc. Милкица Цревар, доцент на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Милкица Цревар је завршила Фармацеутски факултет у Београду 2005. године. Докторске академске студије из фармацеутске хемије завршила је на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету 2015. године. На Катедри за фармацеутску хемију запослена је од 2005. године, најпре као сарадник у настави (2005-2007), затим асистент (2007-2015), па стручни сарадник (2015-2017), а у звање доцента изабрана је у новембру 2017. године за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа*.

Од избора у звање доцента, Милкица Цревар је учествовала у припреми и извођењу практичне наставе на обавезним предметима Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2, Фармацеутска хемија 3, као и теоријске наставе на обавезном предмету Фармацеутска хемија за студенте смера магистар фармације – медицински биохемичар и на избоном предмету Одабрана поглавља фармацеутске хемије. На студентским анкетама о вредновању педагошког рада наставника и сарадника увек је оцењивана високим оценама (просечна оцена 4,82). Учествоје и у извођењу наставе на докторским академским студијама, из предмета Критички преглед литературе. Коаутор је помоћног уџбеника „Практикум из фармацеутске хемије III“,

аутора Катарине Николић, Славице Ољачић и Милкице Цревар Сакач (Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2018). Била је члан комисије за одбрану једног завршног рада на специјалистичким академским студијама, ментор 6 завршних радова на интегрисаним академским студијама и члан комисије већег броја завршних радова на интегрисаним академским студијама. **Према Правилнику о ближим условима за избор наставника на Фармацеутском факултету, квантитативно исказано вредновање наставне активности кандидата Милкице Цревар износи 37,8 бодова (Табела 2).**

Милкица Цревар је у току претходног изборног периода учествовала на три национална пројекта. Од 2011-2019. године је учествовала на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичко-хемијска карактеризација и формулациона испитивања“ и „Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију“. Тренутно је члан тима пројекта "Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity" (InfCanPlay) у оквиру програма IDEJE Фонда за науку. Милкица Цревар је коаутор 14 радова у научним часописима међународног значаја (M20), 4 рада у часописима националног значаја (катеорија M50), 2 рада у часописима који нису на SCI листи и 23 саопштења са међународних и домаћих скупова (катеорије M30 и M60). Кандидаткиња је од избора у звање доцента публиковала је 8 радова у часописима са SCI листе (3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) и 4 рада у часописима од међународног значаја (M23)), 5 саопштења са међународних скупова штампана у облику кратког извода (M34), 2 рада у истакнутом националном часопису (M52) и 2 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64). Од избора у звање доцента, Милкица Цревар је била аутор за кореспонденцију на две публикације. Према индексној бази *Scopus*, укупан број цитата (без ауоцитата) радова на којима је један од аутора Милкица Цревар је 117 (приступ бази: мај 2022. године), а *Hirsch* индекс кандидата је 6. Кумулативни импакт фактор свих публикованих радова Милкице Цревар износи 30,077, а за радове објављене од избора у звање доцента 22,195. **Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, као и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету квантитативно исказано вредновање научне активности кандидата Милкице Цревар износи 46,9 бодова (Табела 3).**

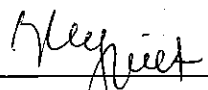
Милкица Цревар је у оквиру стручно-професионалног доприноса, учествовала у оснивању и раду Лабораторије за испитивање и контролу лекова Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду. У оквиру доприноса академској и широј заједници, кандидаткиња има више прилога: чланство и ангажовање у стручним и научним асоцијацијама, рецензентске активности у часописима категорија M20 и M50, ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Фармацеутског факултета, чланство у стручним и научним одборима међународних скупова. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама кандидаткиње обухвата интернационализацију постојећих студијских програма. Милкица Цревар учествује у припреми материјала и извођењу практичне наставе на енглеском језику у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на Фармацеутском факултету.

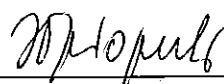
Увидом у приложену документацију, као и познавањем и праћењем дугогодишњег рада кандидата, закључујемо да Милкица Цревар испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање ванредног професора који су предвиђени *Законом о високом образовању, Конкурсом, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету.*

На основу изложене анализе наставне и научне активности кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета да усвоји позитиван Извештај о избору Милкице Цревар у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа и достави га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду на доношење коначне одлуке.

Београд, 29.09.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Зорица Вујић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


др Јасмина Брборић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


др Зоран Вујић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет