

Примљено: 12.2.2026.			
Орг. јед.	Број	Лист	Вредност
01	320/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета бр. 2790/2 од 18.12.2025. године, именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска - медицинска хемија и структурна анализа.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 1177 Националне службе за запошљавање од 24.12.2025. године, јавио се један кандидат, др сц. Владимир Добричић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Комисија у саставу:

1. Проф. др Оливера Чудина, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, председавајући Комисије
2. Проф. др Бојан Марковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, члан Комисије
3. Проф. др Ненад Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, члан Комисије

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

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска - медицинска хемија и структурна анализа јавио се један кандидат, др сц. Владимир Добричић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан извештај, као и коначно мишљење и закључак.

У прилогу:

Образац 3Б. Сажетак Реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање

Образац 4. Изјава о изворности

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Владимир Добричић је рођен у Београду 1984. године, где је завршио основну и средњу школу. Уписао је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет 2003. године, а дипломирао је 2009. године са просечном оценом 9,87. Проглашен је од стране Друштва медицинских биохемичара и научне фондације „проф. др Иван Беркеш“ за најбољег студента, дипломираног фармацеута у школској 2008/2009. години. Од стране Универзитета у Београду, проглашен је за најбољег студента генерације Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета који је дипломирао у школској 2008/2009. години. Докторске академске студије уписао је на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету (модул фармацеутска хемија) 2009. године, а завршио је 2014. године са просечном оценом 10.00. Докторску дисертацију под називом „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине амида кортиенских киселина антиинфламаторних стероида“ одбранио је 22.12.2014. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету и стекао звање доктор медицинских наука – фармацеут. Специјализацију здравствених радника и

здравствених сарадника (студијски програм: Испитивање и контрола лекова) завршио је на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету 2024. године. Од 2010. године запослен је на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, као сарадник у настави (2010-2012. и 2015-2016), истраживач – сарадник (2012-2015), доцент (2016-2021) и ванредни професор (од 2021. до данас). Учествоје у извођењу теоријске и практичне наставе на већем броју предмета у оквиру интегрисаних академских студија, као и на специјалистичким академским и докторским академским студијама Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Руководио је или руководи пројектима билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније (2018-2019), Републике Словачке (2022-2023) и Француске Републике (2025-2026), као и пројектом мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону (2025-2027). Руководио је пројектом Фонда за науку Републике Србије из програма ИДЕЈЕ (2022-2024), а тренутно руководи једним радним пакетом на пројекту Фонда за науку Републике Србије из програма ПРИЗМА (2023-2026). Био је заменик члана управног одбора *COST* акција *CA15135* (2016-2020) и *CA17104* (2018-2021), од 2023. члан је *COST* акције *CA21130*. Од 2017. године је локални координатор у *Paul Ehrlich MedChem Euro PhD Network*. Од 2021. године је руководио истраживачке групе на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Рецензирао је већи број радова у научним часописима, као и седам предлога међународних пројеката. Био је ментор у реализацији два доктората и члан Комисија за оцену и одбрану осам завршених докторских дисертација на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Фармацеутском факултету Универзитета Свети Кирил и Методије у Скопљу. Говори енглески и руски језик. Поседује Кембрикове сертификате *First Certificate in English* и *Certificate in Advanced English* за познавање енглеског језика.

АКАДЕМСКО АНГАЖОВАЊЕ И РАДНО ИСКУСТВО

У периоду 2011-2012. био је запослен као сарадник у настави на Катедри за фармацеутску хемију и Катедри за аналитичку хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског

факултета. Од јуна 2012. године до октобра 2015. године био је запослен као истраживач-сарадник на пројекту ОИ172041 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од октобра 2015. до септембра 2016. године био је запослен као стручни сарадник и сарадник у настави, од септембра 2016. године до јула 2021. године као доцент, а од јула 2021. године као ванредни професор на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Учествовао је у извођењу практичне наставе на Катедри за аналитичку хемију (фебруар 2012 - мај 2012. године), као и у извођењу теоријске и практичне наставе на предметима Катедре за фармацеутску хемију на интегрисаним академским студијама, специјалистичким академским студијама и докторским академским студијама (у току 2011. године и од јуна 2012. године до данас).

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

Владимир Добричић има 15 година педагошког искуства у раду са студентима. У периоду фебруар 2012-мај 2012. године учествовао је у извођењу практичне наставе на предметима Аналитичка хемија 1 и Аналитичка хемија у фармацеутској пракси на Катедри за аналитичку хемију. На Катедри за фармацеутску хемију учествује у извођењу теоријске наставе на предметима Фармацеутска хемија, Фармацеутска хемија 1, Дизајн и синтеза лекова и *Pharmaceutical Chemistry 1*, у извођењу практичне наставе на предметима Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2, Фармацеутска хемија 3, Дизајн и синтеза

лекова, *Pharmaceutical Chemistry 1* и *Pharmaceutical Chemistry 3*. Укључен је и у извођење наставе на докторским академским студијама (на предметима Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова и Припрема пројектне документације) и специјалистичким академским студијама (студијски програм: Пуштање лека у промет; предмет: Фармацеутско-медицинска хемија).

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

Оцене са студентских анкета за теоријску и практичну наставу у периоду од школске 2021/2022. до данас (целокупни протекли изборни период) за обавезне предмете Фармацеутска хемија 1 (ФХ1), Фармацеутска хемија 2 (ФХ2), Фармацеутска хемија 3 (ФХ3), Фармацеутска хемија (ФХ) и изборни предмет Дизајн и синтеза лекова (ДСЛ) су наведене у Табели 1:

Табела 1. Оцене са студентских анкета за теоријску и практичну наставу у периоду од избора у звање ванредног професора.

Школска година	ФХ1 Теоријска настава	ФХ1 Практична настава	ФХ2 Практична настава	ФХ3 Практична настава	ФХ Теоријска настава	ДСЛ Теоријска настава	ДСЛ Практична настава
2021/2022.	4,90	4,89	4,84	4,70	5,00	4,92	5,00
2022/2023.	4,88	4,92	4,87	4,85	4,79	/	/
2023/2024.	4,81	4,83	4,86	4,75	4,87	4,74	4,60
2024/2025.	4,78	4,76	4,64	4,87	4,83	/	/
Просечна оцена	4,84	4,85	4,80	4,79	4,87	4,83	4,80

Укупна просечна оцена студентских анкета за наведени период је 4,83.

1.3. МЕНТОР ЗАВРШНИХ РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био ментор 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету:

1. Стефана Ђорђевић, Испитивање ретенционог понашања 1,3-тиазол-2-ил-хидразона у одабраним *RP-TLC* системима, август 2023.
2. Ненад Ћирковић, Развој семипрепаративне *HPLC* методе за раздвајање и изоловање *E* и *Z* изомера два новосинтетисана деривата 1,3-тиазол-2-ил хидразона, јул 2023.
3. Вељко Гајић, Примена *PAMPA* модела за процену гастроинтестиналне апсорпције новосинтетисаних инхибитора ензима алдоза редуктазе, септембар 2022.
4. Драгана Митровић, Испитивање ретенционих особина и процена гастроинтестиналне апсорпције новосинтетисаних инхибитора ензима алдоза редуктазе применом биопартиционе мицеларне хроматографије, септембар 2022.

Др сц. Владимир Добричић је био члан комисије за одбрану 33 завршних радова студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (8 након избора у звање ванредног професора).

1.4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ РАДА НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИМ СТУДИЈАМА ИЛИ У КОМИСИЈИ ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био члан комисије за оцену и одбрану 7 докторских дисертација:

1. Синтеза, карактеризација и биолошка евалуација на нови кумарин-триазол-изатин хибридни молекули како потенцијални инхибитори на холинестеразите, Универзитет „св. Кирил и Методије“, Фармацеутски факултет, Скопље, Северна Македонија, 2025 (кандидат: Александар Димковски, ментор: проф. др Ана Поцева Пановска).
2. Улога комбиноване примене антагонисте АТ1 рецептора и инхибитора неприлизина у промоцији *browning*-а на експерименталном моделу метаболичког синдрома и *in silico* идентификација сигналних путева, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, 2024 (кандидат: Марина Николић, ментори: проф. др Владимир Јаковљевић и проф. др Невена Јеремић).
3. Синтеза, електрохемијско испитивање интеракција са ДНК и *in vitro* антитуморска активност аминокиселинских деривата акридина, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2023 (кандидат: Јелена Рупар, ментори: проф. др Оливера Чудина и проф. др Мара Алексић).
4. Развој формулације и *in vitro/in silico* карактеризација прашкова за инхалацију са модификованим ослобађањем лековитих супстанци различитих биофармацеутских својстава, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2023 (кандидат: Јелисавета Игњатовић, ментори: проф. др Сандра Цвијић и проф. др Јелена Ђуриш).
5. Фармаколошка карактеризација утицаја деутеризације изабраних пиразолохинолинона као модулатора GABA_A рецептора, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2023 (кандидат: Бранка Дивовић-Матовић, ментор: проф. др Мирослав Савић).

6. *In silico* селекција и *in vitro* испитивања природних и синтетских инхибитора раста паразита *Leishmania* spp., Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2022 (кандидат: Страхиња Стевановић, ментори: проф. др Катарина Николић и др. Милан Сенћански).

7. Полисахаридни мукоадхезивни вехикулуми као носачи за лековите супстанце из групе антихистаминика за офталмолошку примену, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2022 (кандидат: Анђелка Рачић, ментор: проф. др Данина Крајишник).

1.5. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Др сц. Владимир Добричић је био ментор следећим докторандима (оба након избора у звање ванредног професора):

1. Докторанд: Никола Недељковић; Тема докторске дисертације: Развој нових тиоуреидних деривата напроксена: синтеза, физичко-хемијска и биолошка карактеризација; Факултет: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; Датум одбране дисертације: 1.7.2024; <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22907>.

2. Докторанд: Јелена Бошковић; Тема докторске дисертације: Дизајнирање, синтеза и испитивање биолошких особина дуалних инхибитора циклооксигеназе-2 (COX-2) и 5-липооксигеназе (5-LOX); Факултет: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; Датум одбране дисертације: 16.10.2024.

Др сц. Владимир Добричић је ментор следећим докторандима који су у фази израде докторске дисертације:

3. Докторанд: Драгана Вукадиновић; Тема докторске дисертације: Дизајнирање, синтеза и испитивање биолошких активности деривата телмисартана као потенцијалних антитуморских једињења без антагонистичке активности на АТ1 рецептору; Факултет: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; на седници Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду (22.4.2025. године) дата је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета о прихватању теме докторске дисертације.

4. Докторанд: Ђорђе Златковић; Тема докторске дисертације: Дизајнирање, синтеза и испитивање дејства деривата акридина на *Toxoplasma gondii*; Факултет: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; на седници Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду (20.5.2025. године) дата је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета о прихватању теме докторске дисертације.

1.6. ОДОБРЕНА КЊИГА ИЗ РЕЛЕВАНТНЕ ОБЛАСТИ, ОДОБРЕН УЏБЕНИК ЗА УЖУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА, МОНОГРАФИЈА, ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА (СА ИСБН БРОЈЕМ) ОБЈАВЉЕНИ ОД ПРВОГ ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Др сц. Владимир Добричић је коаутор помоћног уџбеника „Практикум из фармацеутске хемије II“ (аутори Славица Ерић, Оливера Чудина, Владимир Добричић и Јелена Савић), који је одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета бр. 1972/3 од 21.9.2018. одобрен као стални универзитетски уџбеник (ИСБН број другог издања из 2022. године: 978-86-6273-058-9).

Др сц Владимир Добричић је и коаутор основног уџбеника „Одабране методе синтезе лекова“ (аутори: Бојан Марковић и Владимир Добричић). Уџбеник је одобрен за коришћење

за потребе студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одлуком Наставно-научног већа 01. бр. 834/1 од 14.04.2022. године (ИСБН број: 978-86-6273-088-6).

1.7. УЧЕШЋЕ У АКТИВНОСТИМА СТУДЕНТСКОГ ЦЕНТРА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (ЦНИРС)

Др сц. Владимир Добричић је био ментор 14 студентских научно-истраживачких радова, презентованих на конгресима студената биомедицинских наука (1 од избора у звање ванредног професора):

1. Никола Миленковић, Дизајн софт кортикостероида применом докинг симулација, 53. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 26.04 - 30.04.2012, Копаоник, Србија. Ментори: др. сц. Бојан Марковић, дипл. фарм. Владимир Добричић.
2. Никола Миленковић, Математичко моделовање енергија везивања софт кортикостероида за глукокортикоидни рецептор, 54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04 - 02.05.2013, Копаоник, Србија. Ментори: дипл. фарм. Владимир Добричић, дипл. фарм. Тијана Ракић, доц. др Бојан Марковић.
3. Алекса Станишић, Синтеза и физичко-хемијска карактеризација два нова софт кортикостероида добијена из преднизолонa и дексаметазона, 54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04 - 02.05.2013, Копаоник, Србија. Ментори: дипл. фарм. Владимир Добричић, доц. др Оливера Чудина.
4. Алекса Станишић, Одређивање липофилности 17 β -карбоксамидо деривата глукокортикоида применом *shake flask* методе и реверзно-фазне *TLC* методе, 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26.04 - 30.04.2014, Врњачка Бања, Србија. Ментори: дипл. фарм. Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
5. Александра Пешић, Надежда Павловић, Миљана Поповић, Утицај формулације чврстог терапијског система на брзину ослобађања и пермеабилност карбамазепина, 55. Конгрес

- студената биомедицинских наука Србије, 26.04 - 30.04.2014, Врњачка Бања, Србија. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, дипл. фарм. Владимир Добричић, проф. др Светлана Ибрић.
6. Игор Стошић, *In vitro* процена пермеабилности и ретенције у кожи деривата флуоцинолонацетонида као потенцијалних софт глукокортикоида, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22.04 - 26.04.2016, Сребрно језеро, Србија. Ментори: др. сц. Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
7. Марија Ћујић, Лука Дамљановић, Чврсте дисперзије као носачи за повећање брзине растварања валсартана у киселом медијуму, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22.04 - 26.04.2016, Сребрно језеро, Србија. Ментори: др сц. Ђорђе Медаревић, др сц. Владимир Добричић, проф. др Светлана Ибрић.
8. Јелена Бошковић, Синтеза нових амида кортиенске киселине метилпреднизолонa као потенцијалних софт глукокортикоида за примену на кожи, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22.04 - 26.04.2016, Сребрно језеро, Србија. Ментори: др. сц. Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
9. Јелена Бошковић, Јелена Марковић, Синтеза нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолонa као потенцијалних софт глукокортикоида за примену на кожи, 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04 - 02.05.2017, Копаоник, Србија. Ментори: доц. др Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
10. Јелена Марковић, Јелена Бошковић, Примена *РАМПА* теста у процени пермеабилности и ретенције у кожи деривата метилпреднизолонa као потенцијалних софт глукокортикоида, 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04 - 02.05.2017, Копаоник, Србија. Ментори: доц. др Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
11. Драгана Стаменковић, Процена липофилности и пермеабилности кроз кожу нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолонa применом хроматографских техника, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26.04 - 30.04.2018, Копаоник, Србија. Ментори: доц. др Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина.
12. Марко Мароди, Процена гастроинтестиналне апсорпције нових дуалних инхибитора

ДНК гиразе и топоизомеразе IV применом *РАМПА* теста, 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 21.04 - 25.04.2019, Копаоник, Србија. Ментори: проф. др Бојан Марковић, доц. др Владимир Добричић.

13. Тијана Дивчић, Примена биопартиционе мицеларне хроматографије у процени гастроинтестиналне апсорпције нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV, 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 21.04 - 25.04.2019, Копаоник, Србија. Ментори: проф. др Оливера Чудина, доц. др Владимир Добричић.

14. Ђорђе Василић, Ненад Ћирковић, Развој семипрепаративне *HPLC* методе за раздвајање и изоловање *E* и *Z* изомера два новосинтетисана деривата 1,3-тиазол-2-ил-хидразона, 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 25.04 - 29.04.2022, Копаоник, Србија. Ментор: проф. др Владимир Добричић.

1.8. УЧЕШЋЕ У АКТИВНОСТИМА СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА (БПСА)

Др сц. Владимир Добричић је био ментор 5 (1 након избора у звање ванредног професора) научно-истраживачких радова студената који су у оквиру студентске размене организоване од стране Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) боравили на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета у периоду 2015-2021. (студент *Javier Hernandez Hernandez*, 2015. године; студент *Ivan Maray Mateos*, 2016. године; студент *Anna Stasilowicz*, 2018. године; студент *Oszkar Csuvik*, 2019. године; студент *Aleksandra Lech*, 2021. године).

1.9. ОБУКЕ ЗА СТИЦАЊЕ НАСТАВНИЧКИХ КОМПЕТЕНЦИЈА

Др сц. Владимир Добричић је похађао два курса за стицање наставничких компетенција:

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 2.4.2016, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

2. Обука наставно-научног особља под називом “Изграђивање односа са студентима и правила пословне комуникације”, предавач: доц. др Невена Буђевац, Учитељски факултет Универзитета у Београду, Београд 21.12.2019, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

1.10. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ

Табела 2. Квантитативна анализа наставног рада од избора у звање ванредног професора

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети: 4,83	5
Учешће у реализацији наставе: Интегрисане академске студије: - Фармацеутска хемија (учествује у теоријској настави, преузео наставни програм) (1) - Фармацеутска хемија 1 (учествује у теоријској и практичној настави, преузео наставни програм) (1) - Фармацеутска хемија 2 (учествује у практичној настави, преузео наставни програм) (1) - Фармацеутска хемија 3 (учествује у практичној настави, преузео наставни програм) (1) - Дизајн и синтеза лекова (учествује у теоријској и практичној настави, допунио наставни програм) (2) - <i>Pharmaceutical Chemistry 1</i> (учествује у теоријској и практичној настави, преузео наставни програм) (1)	14

- <i>Pharmaceutical Chemistry 3</i> (учествује у практичној настави, преузео наставни програм) (1) Докторске академске студије - Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова (учествује у реализацији наставе, преузео наставни програм) (2) - Припрема пројектне документације (учествује у реализацији наставе, преузео наставни програм) (2) Специјалистичке академске студије - Фармацеутско-медицинска хемија (учествује у реализацији наставе, преузео наставни програм) (2)	
Уџбеник, књига (1 × 25)	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака (1 × 15)	15
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (4 × 0,5)	2
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (8 × 0,2)	1,6
Члан комисије за одбрану докторске дисертације (7 × 3)	21
Остало: 1. Учешће у активностима студентског Центра за научно-истраживачки рад (ЦНИРС) – ментор 1 студентског научно-истраживачког рада (1 × 1) 2. Учешће у активностима студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) - ментор 1 студентског научно-истраживачког рада (1 × 1)	1 1
УКУПНО:	85,6

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је остварио 85,6 бодова за наставну активност.

1.11. НАСТАВНА АКТИВНОСТ - ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24) и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће наставне активности:

1. **Искуство у педагошком раду са студентима** – др сц. Владимир Добричић има дугогодишње искуство у извођењу теоријске и практичне наставе у оквиру интегрисаних академских и докторских академских студија.
2. **Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (најмање „врлодобар” према Правилнику Фармацеутског факултета, односно “добар” према Правилнику Универзитета у Београду)** – педагошки рад др сц. Владимира Добричића од избора у звање ванредног професора оцењен је у студентским анкетама укупном просечном оценом 4,83.
3. **Ментор три завршна рада** – др сц. Владимир Добричић је био ментор четири завршна рада студената интегрисаних академских студија.
4. **Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације према Правилнику Фармацеутског факултета, односно у две комисије према Правилнику Универзитета у Београду** – др сц. Владимир Добричић је учествовао у седам комисија за одбрану докторске дисертације.
5. **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у**

наставничко звање – др сц. Владимир Добричић је коаутор једног основног уџбеника који је одобрен за коришћење за потребе студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

6. Менторство у изради најмање једне докторске дисертације – од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био ментор једне докторске дисертације на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету и једне докторске дисертације на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу; др сц. Владимир Добричић је и ментор два докторанда који су у фази израде докторске дисертације на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

Комисија закључује да др сц. Владимир Добричић у домену наставних активности испуњава услове прописане одговарајућим Правилницима.

2. НАУЧНА АКТИВНОСТ

2.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Истраживачки интерес др сц. Владимира Добричића је усмерен ка дизајнирању, синтези, испитивању физичко-хемијских и биолошких особина једињења са антиинфламаторном, антитуморском и антипаразитарном активношћу и ка развоју и валидацији аналитичких и биоаналитичких метода за одређивање садржаја фармаколошки активних једињења у фармацеутским препаратима и биолошким узорцима.

Др сц. Владимир Добричић је у досадашњој каријери објавио докторску дисертацију и 194 библиографске јединице, међу којима је 79 радова *in extenso* у међународним часописима

(20 категорије M21a, 32 категорије M21, 15 категорије M22, 12 категорије M23). Др сц. Владимир Добричић је први аутор у 15 радова, последњи аутор у 5 радова, док је у 25 радова имао улогу аутора за кореспонденцију. Укупан број цитата без аутоцитата свих аутора је 1069, а *h*-индекс је 17 (према бази *Scopus* на дан 09.02.2026. године).

У периоду након избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је објавио 78 библиографских јединица, од чега 39 радова штампаних у целини у међународним часописима (16 категорије M21a, 14 категорије M21, 6 категорије M22, 3 категорије M23) и 4 рада у часописима националног значаја (M50). Одржао је једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (M32), једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), имао је 29 саопштења на међународним скуповима (5 штампаних у целини и 24 штампаних у изводу) и 4 на домаћим скуповима (штампана у изводу). У овом периоду, др сц. Владимир Добричић је био први аутор у 3 рада, последњи аутор у 5 радова, док је у 10 радова имао улогу аутора за кореспонденцију.

Кумулативни импакт фактор часописа у којима су радови др сц. Владимира Добричића публиковани износи 304,626, од чега 175,064 носе радови публиковани након избора у звање ванредног професора. Просечни импакт фактор часописа износи 3,856, односно 4,489 за радове публиковане након избора у звање ванредног професора.

Публикације објављене ПРЕ избора у звање ванредног професора

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21a Радови у водећим међународним часописима (12 бодова)

Укупно: $4 \times 12 = 48$ бодова

1. Ćirić, A., Medarević, Đ., Čalija, B., **Dobričić, V.**, Rmandić, M., Barudžija, T., Malenović, A., & Djekic, L. (2021). Effect of ibuprofen entrapment procedure on physicochemical and controlled

drug release performances of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes. *International Journal of Biological Macromolecules*, 167, 547-558. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.11.201. IF (2019) 5,162 (Chemistry, Applied). **M21a = 12 бодова**

2. Ćirić, A., Medarević, Đ., Čalija, B., **Dobričić, V.**, Mitrić, M., & Djekic, L. (2020). Study of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes formation, solid state and influence on ibuprofen release kinetics. *International Journal of Biological Macromolecules*, 148, 942-955. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.01.138. IF (2018) 4,784 (Polymer Science). **M21a = 12 бодова**

3. Dallavalle, S., **Dobričić, V.**, Lazzarato, L., Gazzano, E., Machuqueiro, M., Pajeva, I., Tsakovska, I., Zidar, N., & Fruttero, R. (2020). Improvement of conventional anti-cancer drugs as new tools against multidrug resistant tumors. *Drug Resistance Updates*, 50, 100682 (укупан број страна: 23). doi: 10.1016/j.drug.2020.100682. IF (2019) 11,000 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

4. Knutson, D. E., Kodali, R., Divović, B., Treven, M., Stephen, M. R., Zahn, N. M., **Dobričić, V.**, Huber, A. T., Meirelles, M. A., Verma, R. S., Wimmer, L., Witzigmann, C., Arnold, L. A., Chiou, L-C., Ernst, M., Mihovilovic, M. D., Savić, M. M., Sieghart, W., & Cook, J. M. (2018). Design and synthesis of novel deuterated ligands functionally selective for the γ -aminobutyric acid type A receptor (GABAAR) $\alpha 6$ subtype with improved metabolic stability and enhanced bioavailability. *Journal of Medicinal Chemistry*, 61(6), 2422-2446. doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b01664. IF (2016) 6,259 (Chemistry, Medicinal). **M21a = 12 бодова**

M21 Радови у водећим међународним часописима (8 бодова)

Укупно: $18 \times 8 = 144$ бода

5. Ignjatović, J., Đuriš, J., Cvijić, S., **Dobričić, V.**, Montepietra, A., Lombardi, C., Ibrić, S., & Rossi, A. (2021). Development of solid lipid microparticles by melt-emulsification/spray-drying processes as carriers for pulmonary drug delivery. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*,

156, 105588 (укупан број страна: 13). doi: 10.1016/j.ejps.2020.105588. IF (2019) 3,616 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

6. Rupar, J., Aleksić, M. M., **Dobričić, V.**, Brborić, J., & Čudina, O. (2020). An electrochemical study of 9-chloroacridine redox behavior and its interaction with double-stranded DNA. *Bioelectrochemistry*, 107579 (укупан број страна: 12). doi: 10.1016/j.bioelechem.2020.107579. IF (2019) 4,722 (Biochemistry & Molecular Biology). **M21 = 8 бодова**

7. Hendrickx, L. A., **Dobričić, V.**, Toplak, Ž., Peigneur, S., Mašić, L. P., Tomašić, T., & Tytgat, J. (2020). Design and characterization of a novel structural class of Kv1.3 inhibitors. *Bioorganic Chemistry*, 98, 103746 (укупан број страна: 9). doi: 10.1016/j.bioorg.2020.103746. IF (2019) 4,831 (Biochemistry & Molecular Biology). **M21 = 8 бодова**

8. Mitrović, J. R., Divović, B., Knutson, D. E., Đoković, J. B., Vulić, P. J., Randjelović, D. V., **Dobričić, V.D.**, Čalića, B. R., Cook, J.M., Savić, M. M., & Savić, S. D. (2020). Nanocrystal dispersion of DK-I-56-1, a poorly soluble pyrazoloquinolinone positive modulator of $\alpha 6$ GABAA receptors: Formulation approach toward improved in vivo performance. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 152, 105432 (укупан број страна: 11). doi: 10.1016/j.ejps.2020.105432. IF (2019) 3,616 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

9. Tubić, B., **Dobričić, V.***, Poljarević, J., Savić, A., Sabo, T., & Marković, B. (2020). Estimation of passive gastrointestinal absorption and membrane retention using PAMPA test, quantitative structure-permeability and quantitative structure-retention relationship analyses of ethylenediamine-N, N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid and 1, 3-propanediamine-N, N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid derivatives. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 113213 (укупан број страна: 8). doi: 10.1016/j.jpba.2020.113213. IF (2018) 2,983 (Chemistry, Analytical). **M21 = 8 бодова**

10. Djuris, J., Milovanovic, S., Medarevic, D., **Dobricic, V.**, Dapčević, A., & Ibric, S. (2019). Selection of the suitable polymer for supercritical fluid assisted preparation of carvedilol solid

dispersions. *International Journal of Pharmaceutics*, 554, 190-200. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.11.015. IF (2019) 4,845 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

11. Medarević, D., Cvijić, S., **Dobričić, V.**, Mitrić, M., Djuriš, J., & Ibrić, S. (2018). Assessing the potential of solid dispersions to improve dissolution rate and bioavailability of valsartan: In vitro-in silico approach. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 124, 188-198. doi: 10.1016/j.ejps.2018.08.026. IF (2018) 3,532 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

12. Janićijević, J., Milić, J., Čalija, B., Micov, A., Stepanović-Petrović, R., Tomić, M., Daković, A., **Dobričić, V.**, Nedić Vasiljević B., & Krajišnik, D. (2018). Potentiation of the ibuprofen antihyperalgesic effect using inorganically functionalized diatomite. *Journal of Materials Chemistry B*, 6(36), 5812-5822. doi: 10.1039/c8tb01376d. IF (2018) 5,047 (Materials Science, Biomaterials). **M21 = 8 бодова**

13. Pajic, N. B., Nikolic, I., Mitsou, E., Papadimitriou, V., Xenakis, A., Randjelovic, D., **Dobricic, V.**, Smitran, A., Cekic, N., Calija, B., & Savic, S. (2018). Biocompatible microemulsions for improved dermal delivery of sertaconazole nitrate: Phase behavior study and microstructure influence on drug biopharmaceutical properties. *Journal of Molecular Liquids*, 272, 746-758. doi: 10.1016/j.molliq.2018.10.002. IF (2018) 4,561 (Chemistry, Physical). **M21 = 8 бодова**

14. Savić, J., **Dobričić, V.** *, Nikolic, K., Vladimirov, S., Dilber, S., & Brborić, J. (2017). In vitro prediction of gastrointestinal absorption of novel β -hydroxy- β -arylalkanoic acids using PAMPA technique. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 100, 36-41. doi: 10.1016/j.ejps.2017.01.005. IF (2015) 3,773 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

15. **Dobričić, V.** *, Savić, J., Nikolic, K., Vladimirov, S., Vujić, Z., & Brborić, J. (2017). Application of biopartitioning micellar chromatography and QSRR modeling for prediction of gastrointestinal absorption and design of novel β -hydroxy- β -arylalkanoic acids. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 100, 280-284. doi: 10.1016/j.ejps.2017.01.023. IF (2015) 3,773 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

16. Đuriš, J., Čalijs, B., Vidović, B., **Dobričić, V.**, Milić, J., & Ibrić, S. (2017). Comparative analysis of mechanical and dissolution properties of single-and multicomponent folic acid supplements. *Journal of Food Composition and Analysis*, 60, 17-24. doi: 10.1016/j.jfca.2017.03.005. IF (2017) 2,956 (Chemistry, Applied). **M21 = 8 бодова**

17. Janković, J., Djekic, L., **Dobričić, V.**, & Primorac, M. (2016). Evaluation of critical formulation parameters in design and differentiation of self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs) for oral delivery of aciclovir. *International Journal of Pharmaceutics*, 497(1-2), 301-311. doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.11.011. IF (2015) 3,994 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

18. Janićijević, J., Krajišnik, D., Čalijs, B., Vasiljević, B. N., **Dobričić, V.**, Daković, A., Antonijević, M. D., & Milić, J. (2015). Modified local diatomite as potential functional drug carrier-A model study for diclofenac sodium. *International Journal of Pharmaceutics*, 496(2), 466-474. doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.10.047. IF (2015) 3,994 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

19. Vucicevic, J., Nikolic, K., **Dobričić, V.**, & Agbaba, D. (2015). Prediction of blood–brain barrier permeation of α -adrenergic and imidazoline receptor ligands using PAMPA technique and quantitative-structure permeability relationship analysis. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 68, 94-105. doi: 10.1016/j.ejps.2014.12.014. IF (2015) 3,773 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

20. **Dobričić, V.***, Marković, B., Nikolic, K., Savić, V., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2014). 17 β -carboxamide steroids–in vitro prediction of human skin permeability and retention using PAMPA technique. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 52, 95-108. doi: 10.1016/j.ejps.2013.10.017. IF (2014) 3,350 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

21. **Dobričić, V.***, Nikolic, K., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2014). Biopartitioning micellar chromatography as a predictive tool for skin and corneal permeability of newly synthesized 17 β -

carboxamide steroids. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 56, 105-112. doi: 10.1016/j.ejps.2014.02.007. IF (2014) 3,350 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

22. Krajišnik, D., Daković, A., Malenović, A., Djekić, L., Kragović, M., **Dobričić, V.**, & Milić, J. (2013). An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. *Microporous and Mesoporous Materials*, 167, 94-101. doi: 10.1016/j.micromeso.2012.03.033. IF (2012) 3,365 (*Chemistry, Applied*). **M21 = 8 бодова**

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (5 бодова)

Укупно: 9×5 = 45 бодова

23. Rupar, J., **Dobričić, V.**^{*}, Grahovac, J., Radulović, S., Skok, Ž., Ilaš, J., Aleksić, M., Brborić, J., & Čudina, O. (2020). Synthesis and evaluation of anticancer activity of new 9-acridinyl amino acid derivatives. *RSC Medicinal Chemistry*¹, 11(3), 378-386. doi: 10.1039/c9md00597h. IF (2019) 2,807 (*Chemistry, Medicinal*). **M22 = 5 бодова**

24. Pajić, N. B., Ilić, T., Nikolić, I., **Dobričić, V.**, Pantelić, I., & Savić, S. (2019). Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microemulsions for targeted dermal delivery: Structure, stability and comparative biopharmaceutical characterization with a conventional dosage form. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 54, 101245 (укупан број страна: 12). doi: 10.1016/j.jddst.2019.101245. IF (2019) 2,734 (Pharmacology & Pharmacy). **M22 = 5 бодова**

¹ Назив часописа до 2020. године је био *MedChemComm*. Назив часописа од 2020. године је *RSC Medicinal Chemistry* (<https://www.rsc.org/journals-books-databases/librarians-information/librarians-notes/all-articles/2019/august/new-name-for-medchemcomm/>). Импакт фактор и категорија који су наведени у извештају су преузети са *Kobsona* за часопис *MedChemComm*.

25. Djekic, L., Martinović, M., **Dobričić, V.**, Čalija, B., Medarević, Đ., & Primorac, M. (2019). Comparison of the effect of bioadhesive polymers on stability and drug release kinetics of biocompatible hydrogels for topical application of ibuprofen. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 108(3), 1326-1333. doi: 10.1016/j.xphs.2018.10.054. IF (2018) 3,197 (Chemistry, Medicinal). **M22 = 5 бодова**

26. **Dobričić, V.***, Drvenica, I., Stančić, A., Mihailović, M., Čudina, O., Bugarski, D., & Ilić, V. (2018). Investigation of metabolic properties and effects of 17 β -carboxamide glucocorticoids on human peripheral blood leukocytes. *Archiv der Pharmazie*, 351(5), 1700371 (укупан број страна: 10). doi: 10.1002/ardp.201700371. IF (2017) 2,288 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

27. **Dobričić, V.***, Jačević, V., Vučićević, J., Nikolic, K., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2017). Evaluation of Biological Activity and Computer-Aided Design of New Soft Glucocorticoids. *Archiv der Pharmazie*, 350(5), 1600383 (укупан број страна: 12). doi: 10.1002/ardp.201600383. IF (2017) 2,288 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

28. Krstić, M., Popović, M., **Dobričić, V.**, & Ibrić, S. (2015). Influence of solid drug delivery system formulation on poorly water-soluble drug dissolution and permeability. *Molecules*, 20(8), 14684-14698. doi: 10.3390/molecules200814684. IF (2015) 2,465 (Chemistry, Organic). **M22 = 5 бодова**

29. **Dobričić, V.***, Marković, B., Milenković, N., Savić, V., Jačević, V., Rančić, N., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2014). Design, Synthesis, and Local Anti-Inflammatory Activity of 17 β -Carboxamide Derivatives of Glucocorticoids. *Archiv der Pharmazie*, 347(11), 786-797. doi: 10.1002/ardp.201400165. IF (2012) 1,540 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

30. Janićijević, J., Krajišnik, D., Čalija, B., **Dobričić, V.**, Daković, A., Krstić, J., Marković, M., & Milić, J. (2014). Inorganically modified diatomite as a potential prolonged-release drug carrier. *Materials Science and Engineering: C*, 42, 412-420. doi: 10.1016/j.msec.2014.05.052. IF (2014) 3,088 (Materials Science, Biomaterials). **M22 = 5 бодова**

31. Markovic, B. D., **Dobricic, V. D.**, Vladimirov, S. M., Cudina, O. A., Savic, V. M., & Karljickovic-Rajic, K. D. (2011). Investigation of solvolysis kinetics of new synthesized fluocinolone acetonide C-21 esters-an in vitro model for prodrug activation. *Molecules*, 16(3), 2658-2671. doi: 10.3390/molecules16032658. IF (2011) 2,386 (Chemistry, Organic). **M22 = 5 бодова**

M23 Радови у међународним часописима (3 бода)

Укупно: 9×3 = 27 бодова

32. **Dobričić, V.** *, Turković, N., Ivković, B., Csuvik, O., & Vujić, Z. (2020). Evaluation of the lipophilicity of chalcones by RP-TLC and computational methods. *JPC – Journal of Planar Chromatography – Modern TLC*, 33:245–253. doi: 10.1007/s00764-020-00029-w. IF (2018) 0,826 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

33. Ivković, B., Brborić, J., **Dobričić, V.**, & Čudina, O. (2019). Development and validation of a new isocratic RP-HPLC method for simultaneous determination of sodium metabisulfite and sodium benzoate in pharmaceutical formulation. *Acta Chromatographica*, 31(2), 133-137. doi: 10.1556/1326.2017.00404. IF (2019) 1,418 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

34. **Dobričić, V.** *, Stanišić, A., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2018). Development of a reversed-phased thin-layer chromatography method for the lipophilicity prediction of 17β-carboxamide glucocorticoid derivatives. *JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC*, 31(3), 250-256. doi: 10.1556/1006.2018.31.3.11. IF (2018) 0,826 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

35. Pajić, N. Z. B., Todosijević, M. N., Vuleta, G. M., Cekić, N. D., **Dobričić, V. D.**, Vučen, S. R., Čalijsa, B. R., Lukić, M. Ž., Ilić, T. M., & Savić, S. D. (2017). Alkyl polyglucoside vs. ethoxylated

surfactant-based microemulsions as vehicles for two poorly water-soluble drugs: physicochemical characterization and in vivo skin performance. *Acta Pharmaceutica*, 67(4), 415-439. doi: 10.1515/acph-2017-0036. IF (2016) 1,288 (Pharmacology & Pharmacy). **M23 = 3 бода**

36. **Dobričić, V.**^{*}, Vukadinović, D., Jančić-Stojanović, B., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2017). AQbD-oriented development of a new LC method for simultaneous determination of telmisartan and its impurities. *Chromatographia*, 80(8), 1199-1209. doi: 10.1007/s10337-017-3330-2. IF (2016) 1,402 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

37. **Dobričić, V.**^{*}, Bubić-Pajić, N., Marković, B., Vladimirov, S., Savić, S., & Vuleta, G. (2016). Development and validation of an LC-MS/MS method for the determination of adapalene in pharmaceutical forms for skin application. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81(10), 1171-1181. doi: 10.2298/JSC160215066D. IF (2015) 0,970 (Chemistry, Multidisciplinary). **M23 = 3 бода**

38. **Dobričić, V.**^{*}, Vulović-Tadić, M., Jančić-Stojanović, B., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2016). Desirability Based Optimization and Validation of New RP-HPLC Method for Simultaneous Determination of Bisoprolol Fumarate, Hydrochlorothiazide and Their Impurities. *Chromatographia*, 79(9-10), 571-579. doi: 10.1007/s10337-016-3065-5. IF (2014) 1,411 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

39. Krstić, M., Ražić, S., Đekić Lj, D. V., **Dobričić, V.**, Momčilović, M., Vasiljević, D., & Ibrić, S. (2015). Application of a mixture experimental design in the optimization of the formulation of solid self-emulsifying drug delivery systems containing carbamazepine. *Latin American Journal of Pharmacy*, 34(5), 885-94. IF (2014) 0,372 (Pharmacology & Pharmacy). **M23 = 3 бода**

40. **Dobričić, V.**^{*}, Francuski, B. M., Jačević, V., Rodić, M. V., Vladimirov, S., Čudina, O., & Francuski, Đ. (2015). Synthesis, crystal structure and local anti-inflammatory activity of the L-phenylalanine methyl ester derivative of dexamethasone-derived cortienic acid. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80(12), 1481-1488. doi: 10.2298/JSC150505067D. IF (2015) 0,970 (Chemistry, Multidisciplinary). **M23 = 3 бода**

М30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (1 бод)

Укупно: 11×1 = 11 бодова

41. Nataša Bubić Pajić, Ines Nikolić, Vladimir Dobričić, Snežana Savić, Biopharmaceutical properties of adapalene loaded biocompatible microemulsions. 3rd European Conference on Pharmaceutics, Bologna, Italy, 25-26. March 2019. М33 = 1 бод

42. D. Krajišnik, B. Čalija, Lj. Đekić, V. Dobričić, A. Daković, M. Marković, and J. Milić, Ibuprofen adsorption on a clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant: direct method of composites preparation. ZEOLITE 2018 - 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Cracow, Poland, 24-29. June 2018, p. 191-192. М33 = 1 бод

43. J.Rupar, M.Aleksić, V.Dobričić, O.Čudina, J.Brborić, S.Vladimirov, Application of electrochemical biosensors for investigation of acridine derivatives-DNA interaction, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 24-28, 2018, p. 379-382. М33 = 1 бод

44. V.Dobričić, S.Vladimirov, O.Čudina, RP-HPLC evaluation of lipophilicity of 17β-carboxamide glucocorticoids, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 24-28, 2018, p. 951-954. М33 = 1 бод

45. Jelena Pantić, Mara Aleksić, Vladimir Dobričić, Olivera Čudina, Jasmina Brborić, Sote Vladimirov, Electrochemical oxidation and interaction of 9-chloroacridine with DNA at glassy carbon electrode, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical

Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, p. 383-386. **M33 = 1 бод**

46. **V. Dobričić**, J. Savić, S. Vladimirov, J. Brborić, Prediction of gastrointestinal absorption of novel β -hydroxy- β -arylalcanoic acids by use of biopartitioning micellar chromatography, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, 849-852. **M33 = 1 бод**

47. J. Vucicevic, K. Nikolic, **V. Dobricic**, Application of PAMPA model to predict BBB permeability of forty commercial drugs, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 22-26, 2014, p. 1137-1140. **M33 = 1 бод**

48. **V. Dobričić**, A. Stanišić, B. Marković, S. Vladimirov, O. Čudina, Development of reversed-phase thin-layer chromatography (RP-TLC) assay for lipophilicity assesment of 17 β -carboxamide derivatives of prednisolone and dexamethasone, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 22-26, 2014, 1105-1108. **M33 = 1 бод**

49. Danina Krajišnik, Jelena Janićijević, Ljiljana Đekić, **Vladimir Dobričić**, Jela Milić, Aceclofenac adsorption on a natural zeolite modified with cationic surfactant: indirect vs. direct method of composites preparation, 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Serbian Zeolite Association (ZDS), Zlatibor, Serbia, 30. May - 2. Jun, 2013, p. 132-135. **M33 = 1 бод**

50. **V. Dobricic**, B. Markovic, V. Savic, N. Milenkovic, S. Vladimirov, O. Cudina, Molecular docking studies, synthesis and structural characterization of two novel soft corticosteroids, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 24-28, 2012, p. 576-578. **M33 = 1 бод**

51. Danina Krajišnik, Anđelija Malenović, Vladimir Dobričić, Ivana Jakšić, Jela Milić, Analysis of diclofenac sodium sorption from various media by modified natural zeolites, Second conference of pharmacists of Bosnia and Herzegovina, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 17-20. November, 2011, p. 240-242. **M33 = 1 бод**

M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (0,5 бодова)

Укупно: $43 \times 0,5 = 21,5$ бодова

52. Vladimir Dobričić, Marko Marodi, Bojan Marković, Tihomir Tomašić, Nace Zidar, Lucija Petrlin Mašić, Janez Ilaš, Danijel Kikelj, Estimation of gastrointestinal absorption of a series of dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors using PAMPA technique, Fourth WG meeting COST ACTION CA15135, Izmir, Turkey, 5-6 March 2020, p.41. **M34 = 0,5 бодова**

53. Nataša Bubić Pajić, Ines Nikolić, Vladimir Dobričić, Snežana Savić, Biopharmaceutical properties of adapalene loaded biocompatible microemulsions, 3rd European Conference on Pharmaceutics, Bologna, Italy, 25-26. March 2019, p. 1-2. **M34 = 0,5 бодова**

54. Nataša Bubić Pajić, Tanja Ilić, Ines Nikolić, Sonja Vučen, Vladimir Dobričić, Snežana Savić, Combined application of silicon microneedles and biocompatible microemulsions for improved dermal delivery of sertaconazole nitrate, 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with International Participation, Budva, Montenegro, 9-12. May, 2019, p. 118-119. **M34 = 0,5 бодова**

55. A. Račić, B. Čalija, J. Milić, V. Dobričić, D. Krajišnik, Formulation and functionality assessment of ketotifen fumarate ophthalmic solutions containing polysaccharide-based viscosity modifiers, 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with International Participation, Budva, Montenegro, 9-12. May, 2019, p. 192-193. **M34 = 0,5 бодова**

56. Ana R. Ćirić, Miodrag N. Mitrić, Vladimir D. Dobričić, Ljiljana M. Đekić, Influence of drying method on chitosan/xanthan polyelectrolyte complex characteristics, 1st International Conference

on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 10-11 October 2019, p. 185. **M34 = 0,5 бодова**

57. J. Mitrović, B. Divović, **V. D. Dobričić**, B. R. Čaliја, P. J. Vulić, D. E. Knutson, J. M. Cook, M. M. Savić, S. D. Savić, Nanonization of new patent protected substances - carrier selection for preclinical research: physicochemical and in vivo behavioral characterization, 10th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, Graz, Austria, 15-17. April 2019, p. 30. **M34 = 0,5 бодова**

58. **Dobričić, VD**, Olujić, J, Nikolic, KM, Vučićević, J, Gagić, ŽP, Filipić, SV, Agbaba, DD, Čudina, OA, Rational design of multi-target compounds with potential anticancer activity, STRATAGEM COST action CA17104 1st Working-group meeting, Turin, Italy, 30-31. January 2019, p. 8-9. **M34 = 0,5 бодова**

59. **Vladimir Dobričić**, Jelena Savić, Tihomir Tomašić, Nace Zidar, Lucija Peterlin Mašić, Janez Ilaš, Danijel Kikelj, Olivera Čudina, RP-HPLC evaluation of lipophilicity of a series of dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors, MuTaLig COST action CA15135 3rd WG meeting, Paris, France, 23-24. February 2019, p. 32. **M34 = 0,5 бодова**

60. Jelena Đuriš, Stoja Milovanović, Đorđe Medarević, **Vladimir Dobričić**, Svetlana Ibrić, Supercritical CO₂ utilization in preparation of poorly soluble drugs solid dispersions, Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Herceg Novi, Montenegro, 2-6. September 2019, p. 71. **M34 = 0,5 бодова**

61. D. Krajišnik, B. Čaliја, Lj. Đekić, **V. Dobričić**, A. Daković, M. Marković, and J. Milić, Ibuprofen adsorption on a clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant: direct method of composites preparation. ZEOLITE 2018 - 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Cracow, Poland, 24-29. June 2018, p.191-192. **M34 = 0,5 бодова**

62. Jelena Savić, Vladimir Dobričić, Katarina Nikolic, Jasmina Brborić, Design of novel β -hydroxy- β -arylalkanoic acids with improved gastrointestinal absorption based on QSRR studies, International symposium on medicinal chemistry, Ljubljana, Slovenia, 2018, p. 215. **M34 = 0,5 бодова**

63. Vladimir Dobričić, Jelena Pantić, Jelena Grahovac, Mara Aleksić, Jasmina Brborić, Siniša Radulović, Olivera Čudina, In vitro evaluation of anticancer activity and in silico estimation of mechanisms of action of newly synthesized 9-aminoacridine derivatives, Third annual meeting CA15135, Valleta, Malta, 18-19 October 2018, p. 16. **M34 = 0,5 бодова**

64. Miloš V. Nikolić, Marina Ž. Mijajlović, Vladimir D. Dobričić, Zorica B. Vujić, Andriana M. Bukonjić, Dušan Lj. Tomović, Aleksandar Kočović, Verica V. Jevtić, Zoran R. Ratković, Srećko R. Trifunović, Gordana P. Radić, Molecular docking analysis of S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid as cyclooxygenase inhibitor agents, Proceedings of 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30. November 2018. **M34 = 0,5 бодова**

65. Vladimir Dobričić, Miloš Nikolić, Marina Mijajlović, Andriana Bukonjić, Dušan Tomović, Gordana Radić, Zorica Vujić, Jasmina Brborić, Olivera Čudina, Molecular docking studies of novel 9-aminoacridines with potential antimalarial activity, Proceedings of 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30. November 2018. **M34 = 0,5 бодова**

66. Jelena Savić, Vladimir Dobričić, Katarina Nikolic, Sote Vladimirov, Design of novel β -hydroxy- β -arylpropionic acids based on PAMPA test, 7th Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Wien, Austria, 25-27. August 2017, p.15. **M34 = 0,5 бодова**

67. Igor Stošić, Vladimir Dobričić, Olivera Čudina, Estimation of skin permeability and retention of new fluocinolone acetone derivatives using PAMPA and biopartitioning micellar chromatography, The 1st European PhD & Postdoc Symposium, Barcelona, Spain, 15-17. November 2017, p.99. **M34 = 0,5 бодова**

68. Tubić Biljana, Marković Bojan, Vučićević Jelica, Dobričić Vladimir, Vladimirov Sote, In vitro/in silico characterisation of novel substances with cytotoxic activity: 1,2-ethanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid and 1,3-propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid derivatives, The Conference on the 65th Anniversary of Faculty of Pharmacy, Comenius University in Bratislava - 46th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis, Bratislava, Slovakia, 5–8 September 2017, p. 22-23. **M34 = 0,5 бодова**
69. Đ. Medarević, V. Dobričić, M. Mitrić, S. Ibrić, Solid Dispersions as Carriers for Improving Dissolution Rate of Valsartan in Acidic Environment, 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22-24, 2016, p. 221-222. **M34 = 0,5 бодова**
70. K. Nikolic, J. Vucicevic, M. Popovic, S. Filipic, D. Obradovic, V. Dobričić, D. Agbaba, 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, Belgrade, Serbia, September 22-24, 2016, p. 25-26. **M34 = 0,5 бодова**
71. M. Krstić, M. Stanojčić, V. Radojević, A. Tomić, V. Dobričić, S. Ibrić, Influence of Formulation and Process Parameters on the in Vitro Dissolution Rate and Permeability of Carbamazepine From Solid Dispersions, 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22-24, 2016, p. 193-194. **M34 = 0,5 бодова**
72. V. Dobričić, J. Savić, K. Nikolic, S. Vladimirov, J. Brborić, In vitro prediction of gastrointestinal absorption of novel β -hydroxy- β -arylalcanoic acids using parallel artificial membrane permeability assay, 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22-24, 2016, p. 137-138. **M34 = 0,5 бодова**
73. Vladimir Dobričić, Jelena Pantić, Mara Aleksić, Jasmina Brborić, Sote Vladimirov, Olivera Čudina, Design of acridine derivatives with potential antiproliferative activity based on multi-

target action, 1st Annual meeting COST ACTION CA15135, Lugano, Switzerland, 21- 22. July 2016, p. 54. **M34 = 0,5 бодова**

74. Danina Krajišnik, Jelena Janićijević, Vladimir Dobričić, Jela Milić, Influence of preparation conditions of ibuprofen-modified natural zeolite composites characteristics, 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, 25-28. September 2016, p. 178. **M34 = 0,5 бодова**

75. Jelena Janićijević, Danina Krajišnik, Bojan Čalija, Vladimir Dobričić, Jela Milić, Modified bentonite for prolonged release of ibuprofen, 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, 25-28. September 2016, p. 101. **M34 = 0,5 бодова**

76. Vladimir Dobričić, Jelena Pantić, Mara Aleksić, Jasmina Brborić, Sote Vladimirov, Olivera Čudina, Molecular docking studies of novel 9-aminoacridine derivatives with potential multi-target-based antiproliferative activity, First WG meeting COST ACTION CA15135, Budapest, Hungary, 19-20. November 2016, p. 83. **M34 = 0,5 бодова**

77. Bojana Vidović, Jelena Đuriš, Bojan Čalija, Vladimir Dobričić, The influence of formulation factors on disintegration and dissolution properties of multicomponent folic acid supplements, 13th Congress of Nutrition "Food and Nutrition - A Roadmap to Better Health", Belgrade, Serbia, 26-28. October 2016, p. 185. **M34 = 0,5 бодова**

78. Rouven Heck, Dominique Lunter, Tanja Ilić, Ivana Pantelić, Vladimir Dobričić, Snežana Savić, Rolf Daniels, Ex vivo penetration of nonivamide from film forming formulations with sustained release into porcine skin, 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, United Kingdom, 4-7. April 2016. **M34 = 0,5 бодова**

79. J. Janićijević, D. Krajišnik, B. Čalija, V. Dobričić, M. Todosijević, J. Milić, Modified food grade diatomite as potential functional pharmaceutical excipient for nonsteroidal antiinflammatory drugs, 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, United Kingdom, 4-7. April 2016. **M34 = 0,5 бодова**

80. Vladimir Dobričić, Nataša Bubić Pajić, Bojan Marković, Sote Vladimirov, Snežana Savić, Gordana Vuleta, Development and validation of LC-MS/MS method for the determination of adapalene in drug formulations for skin application, 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30. June - 3. July 2015, p. 87. **M34 = 0,5 бодова**

81. Vladimir Dobričić, Miljana Vulović Tadić, Biljana Jančić-Stojanović, Sote Vladimirov, Olivera Čudina, Desirability based optimization of new RP-LC method for simultaneous determination of bisoprolol fumarate, hydrochlorothiazide and their impurities, 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30. June - 3. July 2015, p. 88. **M34 = 0,5 бодова**

82. Vladimir Dobričić, Katarina Nikolic, Vesna Jačević, Sote Vladimirov, Olivera Čudina, Evaluation of local anti-inflammatory activity of 17 β -carboxamide steroids and computer-aided design of novel derivatives with improved biological activity, XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry and 9th Young Medicinal Chemists Symposium (XXIII NMMC – 9th NPCF), Salerno, Italy, 6-9. September 2015, p. 106. **M34 = 0,5 бодова**

83. Brborić Jasmina, Dobričić Vladimir, Vulović Tadić Miljana, Jančić-Stojanović Biljana, Čudina Olivera, Optimization and validation of gradient LC method in purity testing of hydrochlorothiazide and bisoprolol-fumarate, EUROANALYSIS XVIII, 18th edition of EuroAnalysis, The European Conference on Analytical Chemistry, Bordeaux, France, 6-10. September 2015, p. 276. **M34 = 0,5 бодова**

84. Janićijević J, Krajišnik D, Čalija B, Dobričić V, Milić J, An investigation of interaction between ibuprofen and modified diatomite: potential drug carrier, 1st European Conference on Pharmaceutics – Drug Delivery, International Association for Pharmaceutical Technology, Reims, France, 13 - 14. April 2015. **M34 = 0,5 бодова**

85. N. Bubić Pajić, V. Dobričić, N. Cekić, G. Vuleta, S. Savić, Formulacija mikroemulzija stabilizovanih alkil poliglukozidima kao nosača za adapalen, III kongres farmaceuta Bosne i

Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 14-17. Maj 2015, p. 152.

M34 = 0,5 бодова

86. J. Janićijević, D. Krajišnik, B. Čalija, V. Dobričić, J. Milić, Inorganic modification of diatomite as an approach for functionality improvement of a potential pharmaceutical excipient, 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenija, 18 - 20. September 2014, p. 129-130. **M34 = 0,5 бодова**

87. A. Stojković, V. Dobričić, J. Parojčić, Z. Đurić, O.I. Corrigan, An in vitro investigation of the ciprofloxacin-ferrous gluconate interaction, 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenija, 18 - 20. September 2014, p. 184-185. **M34 = 0,5 бодова**

88. V. Dobričić, B. Marković, N. Milenković, V. Savić, V. Jačević, N. Rančić, S. Vladimirov, O. Čudina, Design, synthesis and local anti-inflammatory activity of novel 17 β -carboxamide steroids, 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Hradec Kralove, Czech Republic, 20-22 June 2014, p. 24. **M34 = 0,5 бодова**

89. Jelena Janićijević, Danina Krajišnik, Bojan Čalija, Vladimir Dobričić, Jela Milić, An investigation of inorganically-modified diatomaceous earth as potential pharmaceutical excipient, 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery, Advances in Local Drug Delivery, Pisa, Italy, 22-25. September 2013, p. 118. **M34 = 0,5 бодова**

90. Vladimir Dobričić, Bojan Marković, Sote Vladimirov, Olivera Čudina, Evaluation of passive human skin permeability and human skin retention of newly synthesized 17 β -carboxamide derivatives of methylprednisolone using PAMPA test, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 27-29. June 2013, p. 28. **M34 = 0,5 бодова**

91. Jelena Janićijević, Danina Krajišnik, Bojan Čalija, Vladimir Dobričić, Slavica Ristić, Jela Milić, Modified diatomaceous earth as a potential carrier for prolonged release of diclofenac

sodium, Advanced Materials World Congress, Izmir, Turkey, 16-19. September 2013, p. 135-136.

M34 = 0,5 бодова

92. Danina Krajišnik, Ljiljana Đekić, Vladimir Dobričić, Bojan Čalija, Jela Milić, An investigation of a drug absorption onto natural zeolite from drug/cationic surfactant solutions, The 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals and Nanomedicine, Dubrovnik, Croatia, 20-22. September 2012, p. 98. **M34 = 0,5 бодова**

93. V. Dobricic, N. Milenkovic, B. Markovic, S. Vladimirov, O. Cudina, Molecular docking as a predictive tool in rational design of soft corticosteroids derived from prednisolone, 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Ljubljana, Slovenija, 9-11. September 2012, p. 65. **M34 = 0,5 бодова**

94. B. Markovic, V. Dobricic, S. Vladimirov, O. Cudina, V. Savić, K. Karljickovic-Rajic, Newly synthesized fluocinolone acetonide C-21 esters: Kinetics of solvolysis and correlation between solvolytic rate constants and carbonyl carbon charges, 3rd PharmSci Fair, Prague, Czech Republic, 13-17. June 2011, p. 92. **M34 = 0,5 бодова**

M50 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода)

Укупно: 2×2 = 4 бода

95. Rupar, J., Dobričić, V., Aleksić, M., Brborić, J., & Čudina, O. (2018). A review of published data on acridine derivatives with different biological activities. *Kragujevac Journal of Science*, (40), 83-101. **M51 = 2 бода**

96. **Dobričić, V.**, Vladimirov, S., & Čudina, O. (2016). Synthesis and RP-TLC lipophilicity evaluation of a novel fluocinolon acetonide soft drug derivative. *Kragujevac Journal of Science*, (38), 107-114. **M51 = 2 бода**

M52 Рад у истакнутом националном часопису (1,5 бодова)

Укупно: $3 \times 1,5 = 4,5$ бодова

97. **Dobričić, V.**, & Marković, B. (2019). Degradation kinetics and characterization of degradation products of losartan potassium by LC-MS/MS method. *Arhiv za farmaciju*, (69), 80-89. **M52 = 1,5 бодова**

98. Damjanović, D., **Dobričić, V.**, Čudina, O., & Vladimirov S. (2018). Razvoj i validacija metode tečne hromatografije za određivanje acetilsalicilne i salicilne kiseline u doziranim oblicima. *Arhiv za farmaciju*, (68), 885-899. **M52 = 1,5 бодова**

99. Čalija, B., Đuriš, J., **Dobričić, V.**, Vidović, B., Milić, J., & Šobajić, S. (2015). Monokomponentni dijetski suplementi folne kiseline na tržištu Republike Srbije – farmaceutske-tehnološka ispitivanja i karakteristike. *Hrana i ishrana*, 56, 31-36. **M52 = 1,5 бодова**

M53 Рад у националном часопису (1 бод)

Укупно: $1 \times 1 = 1$ бод

100. **Dobričić, V.**, Vladimirov, S., & Čudina, O. (2014). Primena hromatografskih tehnika u optimizaciji procesa prečišćavanja amida kortijske kiseline iz hidrokortizona i etil estra L-glicina. *Arhiv za farmaciju*, 64(3), 220-229. **M53 = 1 бод**

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M62 Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (1 бод)

Укупно: $1 \times 1 = 1$ бод

101. Vladimir Dobričić, Jelena Savić, Biljana Tubić, Katarina Nikolić, Jasmina Brborić, Bojan Marković, Olivera Čudina, Application of PAMPA technique and QSPR analysis in the evaluation of gastrointestinal absorption and design of new biologically active compounds. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 112-113 (VII конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10-14. октобар 2018). **M62 = 1 бод**

M64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (0,5 бодова)

Укупно: $15 \times 0,5 = 7,5$ бодова

102. Biljana Tubić, Bojan Marković, Sandra Vladimirov, Vladimir Dobričić, Jelena Poljarević, Aleksandar Savić, Tibor Sabo, Physicochemical and ADME chracterization of esters of ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propionic acid analogs with potential cytotoxic activity. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 106-107. **M64 = 0,5 бодова**

103. Jelena Mitrović, Jelena Đoković, Vladimir Dobričić, Bojan Čaliја, Predrag Vulić, Miroslav Savić, Snežana Savić, Nanostructured lipid nanoparticles as potential carriers for DK-I-60-3: preformulation and formulation studies. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 624-625. **M64 = 0,5 бодова**

104. Jelisaveta Ignjatović, Sandra Cvijić, Vladimir Dobričić, Svetlana Ibrić, Jelena Đuriš. Aerodynamic assesment of fine particles fraction for inhalation powders formulated as lipid microparticles. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 608-609. **M64 = 0,5 бодова**

105. Jelena Mudrić, Vladimir Dobričić, Svetlana Ibrić, Jelena Đuriš, Estimation of the potential of glyceryl-dibehenate and polyethylene glycol application for co-processing of lactose by the melt granulation technique. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 594-595. **M64 = 0,5 бодова**
106. Dragana Vukadinović, Vladimir Dobričić, Aleksandra Arandelović, Danijela Radojičić, Jelena Maksić, Biljana Jančić-Stojanović, Olivera Čudina, Determination of telmisartan and its impurities in tablets by RP-HPLC method with gradient elution. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 405-406. **M64 = 0,5 бодова**
107. Jelena Bošković, Jelena Marković, Vladimir Dobričić, Olivera Čudina, The use of PAMPA for skin permeability and retention evaluation of methylprednisolone-derived cortienic acid derivatives as potential soft glucocorticoids. *Arhiv za farmaciju*, 2018, 68: 387-388. **M64 = 0,5 бодова**
108. Ивана Т. Дрвеница, Владимир Д. Добричић, Ана З. Станчић, Оливера А. Чудина, Диана С. Бугарски, Весна Љ. Илић, *In silico* предвиђање и *in vitro* потврда метаболита нових *soft* 17β-карбоксамидних глукостероида у хуманом серуму и култури моноклеарних ћелија периферне крви. Светски дан имунологије - 2018, Београд, Србија, 26. Април 2018. **M64 = 0,5 бодова**
109. Marija Z. Mihailović, Milica M. Mijatović, Vladimir D. Dobričić, Olivera A. Čudina, Primena hromatografskih metoda u proceni lipofilnosti amida kortijske kiseline metilprednizolona, Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 5. Novembar 2016, p. 34. **M64 = 0,5 бодова**
110. Владимир Добричић, Ана Станчић, Катарина Букара, Ивана Дрвеница, Бојан Марковић, Оливера Чудина, Соте Владимиров, Диана Бугарски, Весна Илић, Биолошка активност нових глукостероидних деривата I: Инхибиција пролиферације моноклеарних ћелија здравих особа, VII научни састанак Друштва имунолога Србије, Друштво имунолога Србије, Београд, Србија, 27- 28. Април 2016. **M64 = 0,5 бодова**

111. Владимир Добричић, Ана Станчић, Ивана Дрвеница, Катарина Букара, Бојан Марковић, Оливера Чудина, Соте Владимиров, Диана Бугарски, Весна Илић, Биолошка активност нових глукокортикоидних деривата II: Модулација синтезе реактивних кисеоничних једињења у гранулоцитима здравих особа, VII научни састанак Друштва имунолога Србије, Друштво имунолога Србије, Београд, Србија, 27- 28. Април 2016. **M64 = 0,5 бодова**

112. J. Vučićević, K. Nikolić, V. Dobričić, D. Agbaba, Quantitative Structure-Property Relationship Study of Imidazoline Receptor Ligands Permeability Across Blood-brain Barrier, VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, 15-19. October 2014. **M64 = 0,5 бодова**

113. V. Dobričić, K. Nikolić, B. Marković, S. Vladimirov, O. Čudina, The Application of PAMPA and QSPR Analysis for the Design of Novel 17 β -Carboxamide Steroids with Improved Skin Retention/Permeability Ratio, VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, 15-19. October 2014. **M64 = 0,5 бодова**

114. J. Janićijević, D. Krajišnik, B. Čaliја, V. Dobričić, J. Milić, Inorganically modified diatomite as potential carrier for ibuprofen delivery, VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia, 15-19. October 2014. **M64 = 0,5 бодова**

115. M. Krstić, M. Popović, A. Pešić, N. Pavlović, V. Dobričić, S. Ibrić, Influence of solid drug delivery system formulation on carbamazepine drug release and permeability, VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia, 15-19. October 2014. **M64 = 0,5 бодова**

116. B. Marković, V. Dobričić, O. Čudina, S. Vladimirov, Prodrugs and retrometabolic approach in the development and synthesis of novel local anti-inflammatory steroids, VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia, 15-19. October 2014. **M64 = 0,5 бодова**

M70 Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

117. Vladimir D. Dobričić. Dizajniranje, sinteza, fizičko-hemijske i biološke osobine amida kortijskih kiselina antiinflamatornih steroida, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2014. **M70 = 6 бодова**

Публикације објављене НАКОН избора у звање ванредног професора

M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21a Радови у водећим међународним часописима (12 бодова)

Укупно: $16 \times 12 = 192$ бода

118. Krstevska, A., Nedelkov, I., Petrović, M., Ivković, B., Dobričić, V., & Cvijić, S. (2025). Simulation-guided dissolution testing: Coupling DDDPlus™ and GastroPlus® to predict aripiprazole oral bioperformance. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 107621 (укупан број страна: 15). doi: 10.1016/j.jddst.2025. 107621 IF (2024) = 4,6 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

119. Stanković, T., Ilić, T., Divović Matović, B., Petkovic, M., Dobričić, V., Jančić, I., Bufan, B., Jezdić, K., Đoković, J., & Savić, S. (2025). Intravenous Nanoemulsions Loaded with Phospholipid Complex of a Novel Pyrazoloquinolinone Ligand for Enhanced Brain Delivery. Pharmaceutics,

17(2), 232 (укупан број страна: 26). doi: 10.3390/pharmaceutics17020232. IF (2024) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

120. Zlatković, Đ., **Dobričić, V.***, Srbijanović, J., Lijeskić, O., Bauman, N., Ćirković, V., & Štajner, T. (2025). N-(9-AcridinyI) Amino Acid Derivatives: Synthesis and In Vitro Evaluation of Anti-Toxoplasma gondii Activity. *Pharmaceutics*, 17(3), 374 (укупан број страна: 18). doi: 10.3390/pharmaceutics17030374. IF (2024) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

121. Račić, A., Krstonošić, V., Micov, A., Pecikoza, U., **Dobričić, V.**, Turković, E., & Krajišnik, D. (2025). Stability and Efficacy of Mucoadhesive Eye Drops Containing Olopatadine HCl: Physicochemical, Functional, and Preclinical In Vivo Assessment. *Pharmaceutics*, 17(4), 517 (укупан број страна: 18). doi: 10.3390/pharmaceutics17040517. IF (2024) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

122. Karović, M., Nikolić, M., Nedeljković, N., Vesović, M., Nikolić, M., Anđić, M., Lazarević, N., Jakovljević, V., Nedeljković, J., Đaković, S., Bošković, J., & **Dobričić, V.** (2025). From Chemistry to Pharmacology: Exploring the Anti-Inflammatory and Antioxidant Potential of Novel Dexketoprofen Amide Derivatives. *Antioxidants*, 14(7), 796 (укупан број страна: 28). doi: 10.3390/antiox14070796. IF (2024) = 6,6 (Chemistry, Medicinal). **M21a = 12 бодова**

123. Bošković, J., **Dobričić, V.***, Savić, J., Rupar, J., Aleksić, M., Marković, B., & Čudina, O. (2024). In Vitro Evaluation of Pharmacokinetic Properties of Selected Dual COX-2 and 5-LOX Inhibitors. *Pharmaceutics*, 17(10), 1329 (укупан број страна: 17). doi: 10.3390/ph17101329. IF (2024) = 4,8 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

124. Račić, A., Dukovski, B. J., Lovrić, J., **Dobričić, V.**, Vučen, S., Micov, A., Stepanović-Petrović, R., Tomić, M., Pecikoza, U., Bajac, J., & Krajišnik, D. (2024). Synergism of polysaccharide polymers in antihistamine eye drops: Influence on physicochemical properties and in vivo efficacy. *International Journal of Pharmaceutics*, 655, 124033 (укупан број страна: 15).

doi: 10.1016/j.ijpharm.2024.124033. IF (2022) = 5,8 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

125. Bošković, J., **Dobričić, V.***, Keta, O., Korićanac, L., Žakula, J., Dinić, J., Jovanović Stojanov, S., Pavić, A., & Čudina, O. (2024). Unveiling Anticancer Potential of COX-2 and 5-LOX Inhibitors: Cytotoxicity, Radiosensitization Potential and Antimigratory Activity against Colorectal and Pancreatic Carcinoma. *Pharmaceutics*, 16(6), 826 (укупан број страна: 13). doi: 10.3390/pharmaceutics16060826. IF (2024) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

126. Nedeljković, N., Nikolić, M., Čanović, P., Zarić, M., Živković Zarić, R., Bošković, J., Vesović, M., Bradić, J., Andić, M., & **Dobričić, V.** (2024). Synthesis, characterization, and investigation of anti-inflammatory and cytotoxic activities of novel thiourea derivatives of naproxen. *Pharmaceutics*, 16(1), 1 (укупан број страна: 19). doi: 10.3390/pharmaceutics16010001. IF (2021) = 6,525 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

127. Rupar, J., **Dobričić, V.**, Brborić, J., Čudina, O., & Aleksić, M. M. (2023). Square wave voltammetric study of interaction between 9-acridinyl amino acid derivatives and DNA. *Bioelectrochemistry*, 149, 108323 (укупан број страна: 13). doi: 10.1016/j.bioelechem.2022.108323. IF(2023) = 4,8 (Biology). **M21a = 12 бодова**

128. Mitrović, J. R., Divović-Matović, B., Knutson, D. E., Petković, M., Djorović, D., Randjelović, D. V., **Dobričić, V. D.**, Đoković, J. B., Lunter, D. J., Cook, J. M., Savić, M. M., & Savić, S. D. (2023). High amount of lecithin facilitates oral delivery of a poorly soluble pyrazoloquinolinone ligand formulated in lipid nanoparticles: physicochemical, structural and pharmacokinetic performances. *International Journal of Pharmaceutics*, 633, 122613 (укупан број страна: 11). doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.122613. IF (2021) = 6,510 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

129. Coskun, G. P., Ozhan, Y., Dobričić, V., Bošković, J., Reis, R., Sipahi, H., Sahin, Z., & Demirayak, S. (2023). Discovery of novel thiophene/hydrazones: In vitro and In silico studies against pancreatic cancer. *Pharmaceutics*, 15(5), 1441 (укупан број страна: 18). doi: 10.3390/pharmaceutics15051441. IF (2021) = 6,525 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**
130. Ćirić, A., Budinčić, J. M., Medarević, Đ., Dobričić, V., Rmandić, M., Barudžija, T., Malenović, A., Petrović, L., & Djekic, L. (2022). Evaluation of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes potential for pH-dependent oral delivery of escin. *International Journal of Biological Macromolecules*, 221, 48-60. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2022.08.190. IF (2022) = 8,2 (Chemistry, Applied). **M21a = 12 бодова**
131. Theochari, I., Mitsou, E., Nikolic, I., Ilic, T., Dobricic, V., Pletsa, V., Savic, S., Xenakis, A., & Papadimitriou, V. (2021). Colloidal nanodispersions for the topical delivery of Ibuprofen: Structure, dynamics and bioperformances. *Journal of Molecular Liquids*, 334, 116021 (укупан број страна: 11). doi: 10.1016/j.molliq.2021.116021. IF (2020) = 6,165 (Physics, Atomic, Molecular & Chemical). **M21a = 12 бодова**
132. Mitrović, J. R., Divović-Matović, B., Knutson, D. E., Đoković, J. B., Kremenović, A., Dobričić, V.D., Randjelović, D.V., Pantelić, I., Cook, J.M., & Savić, S. D. (2021). Overcoming the low oral bioavailability of deuterated pyrazoloquinolinone ligand dk-i-60-3 by nanonization: A knowledge-based approach. *Pharmaceutics*, 13(8), 1188 (укупан број страна: 19). doi: 10.3390/pharmaceutics13081188. IF (2021) = 6,525 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**
133. Ignjatović, J., Šušteršič, T., Bodić, A., Cvijić, S., Đuriš, J., Rossi, A., Dobričić, V., Ibrić, S. & Filipović, N. (2021). Comparative assessment of in vitro and in silico methods for aerodynamic characterization of powders for inhalation. *Pharmaceutics*, 13(11), 1831 (укупан број страна: 23). doi: 10.3390/pharmaceutics13111831. IF (2021) = 6,525 (Pharmacology & Pharmacy). **M21a = 12 бодова**

M21 Радови у водећим међународним часописима (8 бодова)

Укупно: 14×8 = 112 бодова

134. Vukadinović, D., Damjanović, A., Vuković, M., Čudina, O., Grahovac, J., & **Dobričić, V.*** (2025). Newly Synthesized Telmisartan-Amino Acid Conjugates Exhibit Enhanced Cytotoxic Effects in Malignant Melanoma Cells. *Molecules*, 31(1), 125 (укупан број страна: 24). doi: 10.3390/molecules31010125. IF (2024) = 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary). **M21 = 8 бодова**
135. Mavrić-Scholze, E., Gusinac, A., Dekić, M., Palić, I., Avdović, E., Simijonović, D., Grujović, M., Marković, K., **Dobričić, V.**, Bošković, J., Marković, Z., & Radulović, N. (2025). Glucosinolate-Derived Metabolites from *Barbarea vulgaris* (Brassicaceae): Evaluation of Antimicrobial, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Potentials. *Molecules*, 30(23), 4606 (укупан број страна: 18). doi: 10.3390/molecules30234606. IF (2024) = 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary). **M21 = 8 бодова**
136. Dimkovski, A., **Dobričić, V.**, Simić, M. R., Jurhar Pavlova, M., Mihajloska, E., Sterjev, Z., & Poceva Panovska, A. (2025). Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies of Novel Coumarin-Triazole-Isatin Hybrids as Selective Butyrylcholinesterase Inhibitors. *Molecules*, 30(10), 2121 (укупан број страна: 25). doi: 10.3390/molecules30102121. IF (2024) = 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary). **M21 = 8 бодова**
137. Jačević, V., Grujić-Milanović, J., Milovanović, Z., Milanović, S., Nežić, L., Amidžić, L., Vojinović, N., Marković, B., **Dobričić, V.**, Milosavljević, P., Nepovimova, E., & Kuča, K. (2025). Determination of paraoxonase activity and prooxidant-antioxidant balance in the brain tissue of rats following subacute administration of different K-oximes. *Chemico-Biological Interactions*, 111539 (укупан број страна: 7). doi: 10.1016/j.cbi.2025.111539. IF(2023) = 4,7 (Biochemistry & Molecular Biology). **M21 = 8 бодова**
138. Rupar, J., Nikolić, M. P., Nikolić, K., **Dobričić, V.**, Čudina, O., & Aleksić, M. M. (2025). Exploring the redox mechanism of 9-acridinyl amino acid derivatives by electrochemical and

theoretical approach. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 117062 (укупан број страна: 15). doi: 10.1016/j.jpba.2025.117062. IF (2023) = 3,1 (Chemistry, Analytical). **M21 = 8 бодова.**

139. Ćurčić, V., Olszewski, M., Maciejewska, N., Višnjevac, A., Srdić-Rajić, T., **Dobričić, V.**, Garcia-Sosa, A.T., Kokanov, S.B., Araškov, J.B., Silvestri, R., Schüle, R., Jung, M., Nikolić, M., & Filipović, N. R. (2024). Quinoline-based thiazolyl-hydrazones target cancer cells through autophagy inhibition. Archiv der Pharmazie, 357(2), 2300426 (укупан број страна: 18). doi: 10.1002/ardp.202300426. IF (2022) = 5,1 (Chemistry, Medicinal). **M21 = 8 бодова**

140. Jačević, V., Grujić-Milanović, J., Milovanović, Z., Nežić, L., Amidžić, L., Vojinović, N., Marković, B., **Dobričić, V.**, Milosavljević, P., Nepovimova, E., & Kuča, K. (2024). Quantification of oxidative stress markers in the blood sera following subacute administration of different oximes in rats. Chemico-Biological Interactions, 399, 111138 (укупан број страна: 9). doi: 10.1016/j.cbi.2024.111138. IF(2022) = 5,1 (Biochemistry & Molecular Biology). **M21 = 8 бодова**

141. Bošković, J., **Dobričić, V.***, Mihajlović, M., Kotur-Stevuljević, J., & Čudina, O. (2023). Synthesis, evaluation of enzyme inhibition and redox properties of potential dual COX-2 and 5-LOX inhibitors. Pharmaceuticals, 16(4), 549 (укупан број страна: 18). doi: 10.3390/ph16040549. IF (2021) = 5,215 (Chemistry, Medicinal). **M21 = 8 бодова**

142. Nedeljković, N., **Dobričić, V.**, Bošković, J., Vesović, M., Bradić, J., Anđić, M., Kočović, A., Jeremić, N., Novaković, J., & Nikolić, M. (2023). Synthesis and investigation of anti-inflammatory activity of new thiourea derivatives of naproxen. Pharmaceuticals, 16(5), 666 (укупан број страна: 20). doi: 10.3390/ph16050666. IF (2021) = 5,215 (Chemistry, Medicinal). **M21 = 8 бодова**

143. Jačević, V., Dumanović, J., Grujić-Milanović, J., Milovanović, Z., Amidžić, L., Vojinović, N., Nežić, L., Marković, B., **Dobričić, V.**, Milosavljević, P., Nepovimova, E., & Kuča, K. (2023). Oxidative stress status assessment of rats' brains injury following subacute exposure to K-oximes. Chemico-Biological Interactions, 383, 110658 (укупан број страна: 8). doi:

<https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110658>. IF(2021) = 5,168 (Biochemistry & Molecular Biology).

M21 = 8 бодова

144. Ranković, M., Jevremović, A., Janošević Ležaić, A., Arsenijević, A., Rupar, J., Dobričić, V., Nedić Vasiljević, B., Gavrilov, N., Bajuk-Bogdanović, D., & Milojević-Rakić, M. (2023). Can Zeolite-Supporting Acridines Boost Their Anticancer Performance?. *Journal of Functional Biomaterials*, 14(3), 173 (укупан број страна: 13). doi: 10.3390/jfb14030173. IF (2023) = 5,0 (Engineering, Biomedical). **M21 = 8 бодова**

145. Theochari, I., Ilic, T., Nicolice, I., Dobricic, V., TENCHIOU, A., Papahatjis, D., Savic, S., Xenakis, A., Papadimitriou, V., & Pletsa, V. (2021). Biological evaluation of oil-in-water microemulsions as carriers of benzothiophene analogues for dermal applications. *Biomimetics*, 6(1), 10 (укупан број страна: 15). doi: 10.3390/biomimetics6010010. IF(2021) = 3,743 (Engineering, Multidisciplinary). **M21 = 8 бодова**

146. Račić, A., Čalića, B., Milić, J., Dukovski, B. J., Lovrić, J., Dobričić, V., Micov, A., Vuković, M., Stepanović-Petrović, R., & Krajišnik, D. (2021). Formulation of olopatadine hydrochloride viscous eye drops—physicochemical, biopharmaceutical and efficacy assessment using in vitro and in vivo approaches. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 166, 105906 (укупан број страна: 11). doi: 10.1016/j.ejps.2021.105906. IF(2021) = 5,112 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

147. Pajić, N. B., Vucen, S., Ilić, T., O'Mahony, C., Dobričić, V., & Savić, S. (2021). Comparative efficacy evaluation of different penetration enhancement strategies for dermal delivery of poorly soluble drugs—A case with sertaconazole nitrate. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 164, 105895 (укупан број страна: 12). doi: 10.1016/j.ejps.2021.105895. IF(2021) = 5,112 (Pharmacology & Pharmacy). **M21 = 8 бодова**

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (5 бодова)

Укупно: 6×5 = 30 бодова

148. Nedeljković, N., **Dobričić, V.**^{*}, Vesović, M., Jelić, R., Marković, B., Vujić, Z., & Nikolić, M. (2026). In Vitro Pharmacokinetic Profiling of Thiourea Derivatives of Naproxen With Anti-Inflammatory and Anticancer Activity. *Chemistry & Biodiversity*, 23(1), e02219 (укупан број страна: 12). doi: 10.1002/cbdv.202502219. IF (2024) = 2,5 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

149. Nedeljković, N., Nikolić, M., Vesović, M., Nikolić, M., Bradić, J., Anđić, M., Radić, G., Jakovljević, V., **Dobričić, V.**, Bošković, J., & Živanović, A. (2025). Alkyl Derivatives of 2-Mercaptobenzoic Acid Exhibit Dual Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities: Combined In Vivo, In Vitro, and In Silico Evaluation. *ChemistrySelect*, 10(41), e03712 (укупан број страна: 20). doi: 10.1002/slct.202503712. IF (2024) = 2,0 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

150. Aleksić, M. M., Nikolić, A., Rupar, J., & **Dobričić, V.** (2025). Redox behavior of amsacrine: a pathway to understanding its biological action. *New Journal of Chemistry*, 49(43), 18893-18905. doi: 10.1039/d5nj03183d. IF (2023) = 2,7 (Chemistry, Multidisciplinary). **M22 = 5 бодова**

151. **Dobričić, V.**^{*}, Savić, J., Tomašić, T., Durcik, M., Zidar, N., Mašić, L. P., Ilaš, J., Kikelj, D., & Čudina, O. (2024). High-performance liquid chromatography evaluation of lipophilicity and QSRR modeling of a series of dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors. *Acta Chromatographica*, 36(1), 45-51. doi: 10.1556/1326.2022.01096. IF (2022) = 1,9 (Chemistry, Analytical). **M22 = 5 бодова**

152. **Dobričić, V.**^{*}, Marodi, M., Marković, B., Tomašić, T., Durcik, M., Zidar, N., Peterlin Mašić, L., Ilaš, K., Kikelj, D., & Čudina, O. (2024). Estimation of passive gastrointestinal absorption of new dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors using PAMPA and biopartitioning micellar chromatography and quantitative structure-retention relationship analysis. *Journal of*

Chromatography B, 1240, 124158 (укупан број страна: 8). doi: 10.1016/j.jchromb.2024.124158. IF (2022) = 3 (Chemistry, Analytical). **M22 = 5 бодова**

153. Kováčiková, L., Gaikwad, S., Almášiová, K., Almássy, A., Addová, G., Májeková, M., Hanquet, G., **Dobričić, V.**, Boháč, A., & Štefek, M. (2024). Selectivity of N (2)-substituted oxotriazinoindole aldose reductase inhibitors is determined by the interaction pattern with Pro301-Arg312 loop of aldehyde reductase. Medicinal Chemistry Research, 33(3), 492-503. doi: 10.1007/s00044-024-03194-3. IF (2024) = 3,1 (Chemistry, Medicinal). **M22 = 5 бодова**

M23 Радови у међународним часописима (3 бода)

Укупно: 3×3 = 9 бодова

154. Anđelković, N., Marić, M., **Dobričić, V.**, Crevar, M., & Ivković, B. (2025). Evaluation of the lipophilicity of morpholino propiophenones by reversed-phase thin-layer chromatography and computational methods. JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC, 1-11. doi: 10.1007/s00764-025-00356-w. IF (2024) = 1,1 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

155. Bošković, J., Ružić, D., Čudina, O., Nikolic, K., & **Dobričić, V.** * (2022). Design of Dual COX-2 and 5-LOX Inhibitors with Iron-Chelating Properties Using Structure-Based and Ligand-Based Methods. Letters in Drug Design & Discovery, 19(4), 279-292. doi: 10.2174/1570180818666210714161908. IF (2020) = 1,150 (Chemistry, Medicinal). **M23 = 3 бода**

156. **Dobričić, V.***, Bošković, J., Vukadinović, D., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2021). Estimation of lipophilicity and design of new 17β-carboxamide glucocorticoids using RP-HPLC and quantitative structure-retention relationships analysis. Acta Chromatographica, 34(2), 130-137. doi: 10.1556/1326.2021.00893. IF(2021) = 2,011 (Chemistry, Analytical). **M23 = 3 бода**

М30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (1,5 бодова)

Укупно: $1 \times 1,5 = 1,5$ бодова

157. Vladimir Dobričić, Synthesis, Physico-Chemical and Biological Properties of Acridine Derivatives, Advances in Solid State Physics and New Materials, Belgrade, Serbia, 19-23. May 2025, p. 21. М32 = 1,5 бодова

М33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (1 бод)

Укупно: $5 \times 1 = 5$ бодова

158. Otilija Keta, Vladana Petković, Neda Đorđević, Miloš Đorđević, Branka Ivković, Vladimir Dobričić, The effects of a selected methoxy substituted chalcone in human melanoma cells irradiated with γ -rays, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, 28-29. September 2023, p. 471-474. М33 = 1 бод

159. Otilija Keta, Jelena Bošković, Vladana Petković, Neda Đorđević, Vladimir Dobričić, Olivera Čudina, Snežana B. Pajović, Synthesis and cytotoxic activity of selected dual COX-2 and 5-LOX inhibitors in HeLa and MIA PaCa-2 human cancer cell lines, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, 28-29. September 2023, p. 503-506. М33 = 1 бод

160. Nikola V. Nedeljković, Vladimir D. Dobričić, Marina Ž. Vesović, Ana S. Živanović, Gordana P. Radić, Zorica B. Vujić, Miloš V. Nikolić, In silico estimation of COX-2 and 5-LOX inhibitory potential of some novel thiourea derivatives of naproxen, 2nd International Conference

on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, 28-29. September 2023, p. 475-478. **M33 = 1 бод**

161. Nikola V. Nedeljković, Vladimir D. Dobričić, Marina Ž. Mijajlović, Gordana P. Radić, Miloš V. Nikolić, Ana S. Stanković, Zorica B. Vujić, In silico prediction of pharmacokinetic properties and druglikeness of novel thiourea derivatives of naproxen, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, 26-27. October 2021, p. 371-374. **M33 = 1 бод**

162. J. Rupar, M. Aleksić, V. Dobričić, O. Čudina, J. Brborić, and N. Gavrilov, Electrochemical oxidation and interaction of newly synthesized acridine derivatives with DNA, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 20-24. September 2021, p. 294-297. **M33 = 1 бод**

M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (0,5 бодова)

Укупно: $24 \times 0,5 = 12$ бодова

163. Jelena Srbljanović, Đorđe Zlatković, Neda Bauman, Vladimir Dobričić, Olivera Lijeskić, Branko Bobić, and Tijana Štajner, Experimental Chemotherapy of Reactivated Toxoplasmosis, Advances in Solid State Physics and New Materials, Belgrade, Serbia, 19-23. May 2025, p. 118. **M34 = 0,5 бодова**

164. Tijana Štajner, Jelena Srbljanović, Olivera Lijeskić, Đorđe Zlatković, Srđan Pašić, Borko Gobeljić, Marija Simić, Vladimir Dobričić, Jelena Trajković, Anđelija Ž. Ilić, Branko Bobić, Reinvention of the diagnostic algorithm and treatment options for reactivated toxoplasmosis – ToxoReTREAT project, Advances in Solid State Physics and New Materials, Belgrade, Serbia, 19-23. May 2025, p. 119. **M34 = 0,5 бодова**

165. Jelena Trajković, Anđelija Ž. Ilić, Jelena Srbljanović, Olivera Lijeskić, Neda Bauman, Đorđe Zlatković, Vladimir Dobričić, Branko Bobić, Tijana Štajner, Computational Image Analysis of Developmental Dynamics and Morphological Characteristics of Tachyzoites, Advances in Solid State Physics and New Materials, Belgrade, Serbia, 19-23. May 2025, p. 129. **M34 = 0,5 бодова**

166. Đorđe Zlatković, Vladimir Dobričić, Jelena Srbljanović, Olivera Lijeskić, Neda Bauman, Vladimir Ćirković, and Tijana Štajner, Cell toxicity and anti-T. gondii efficacy of de novo synthesized acridine derivatives, Advances in Solid State Physics and New Materials, Belgrade, Serbia, 19-23. May 2025, p. 140. **M34 = 0,5 бодова**

167. Jelena Bošković, Milkica Crevar, Olivera Čudina, and Vladimir Dobričić, RP-HPLC Evaluation of Lipophilicity and Quantitative Structure-Retention Relationships Analysis of a Selected Group of COX-2 and 5-LOX Inhibitors, 29th International Symposium on Separation Sciences ISSS 2025, Belgrade, Serbia, 25-27. September 2025, p. 163. **M34 = 0,5 бодова**

168. Milan Selaković, Bojan Marković, Vladimir Dobričić, Dragana Orlović, Zorica Vujić, Branka Ivković, Development and Validation of HPLC-MS/MS Method for the Determination of Nitrosamine Impurities in Molsidomine Tablets, 29th International Symposium on Separation Sciences ISSS 2025, Belgrade, Serbia, 25-27. September 2025, p. 137. **M34 = 0,5 бодова**

169. Aleksandar Dimkovski, Vladimir Dobričić, Evgenija Mihajloska, Ana Poceva Panovska, Molecular Docking Analysis of a Novel Coumarin-Triazole-Isatin Hybrid with Cholinesterase Inhibitory Activity, 33rd GP2A Annual Medicinal Chemistry Conference, XIVth Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network Meeting & COST Action One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs), Nantes, France, 11-13. June 2025, p. 116. **M34 = 0,5 бодова**

170. Maja Miličević, Milkica Crevar, Vladimir Dobričić, Jelena Bošković, Jelena Savić, Derivatization of carboxyl group of commercial NSAIDs as a strategy for enhancing COX-2 activity, 33rd GP2A Annual Medicinal Chemistry Conference, XIVth Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network Meeting & COST Action One Health drugs against parasitic vector borne

diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs), Nantes, France, 11-13. June 2025, p. 100. **M34 = 0,5 бодова**

171. Đorđe Zlatković, **Vladimir Dobričić**, Jelena Srbljanović, Olivera Lijeskić, Neda Bauman, Vladimir Ćirković, Tijana Štajner, Synthesis and evaluation of in vitro anti-Toxoplasma gondii activity of N-(9-acridinyl)amino acid derivatives, 33rd GP2A Annual Medicinal Chemistry Conference, XIVth Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network Meeting & COST Action One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs), Nantes, France, 11-13. June 2025, p. 82. **M34 = 0,5 бодова**

172. Jelena Bošković, **Vladimir Dobričić**, Jelena Kotur-Stevuljević, Olivera Čudina, Investigation of the effect of side chain modifications in 2,6-di-tert-butylphenol derivatives as potential dual COX-2/5-LOX inhibitors, International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Porto, Portugal, 31. August – 4. September 2025, p. 134. **M34 = 0,5 бодова**

173. Jaćević V, Grujić-Milanović J, Milovanović Z, Amidžić L, Vojinović N, Nežić L, Marković B, **Dobričić, V**, Milosavljević P, Knežević M, Nepovimova E, Kuča K, Further evaluation of oxidative balance in rats' brains following subacute exposure to oxime K027, 9th European Congress of Pharmacology, Athens, Greece, 23-26. June 2024, pp 110. **M34 = 0,5 бодова**

174. Jelena Bošković, **Vladimir Dobričić**, Otilija Keta, Lela Korićanac, Jelena Žakula, Jelena Dinić, Sofija Jovanović Stojanov, Aleksandar Pavić, Olivera Čudina, The anticancer potential of COX-2 and 5-LOX inhibitors in colorectal and pancreatic carcinoma, EACR Conference Cancer metabolism, Bilbao, Spain, 8-10. October 2024. **M34 = 0,5 бодова**

175. Jelena Bošković, **Vladimir Dobričić**, Otilija Keta, Lela Korićanac, Jelena Žakula, Jelena Dinić, Sofija Jovanović Stojanov, Olivera Čudina, N-hydroxy urea derivatives of commercially available nonsteroidal anti-inflammatory drugs: COX-2 and 5-LOX inhibition, cytotoxic activity and antimigratory potential, 58th International conference on Medicinal Chemistry, Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, Bordeaux, France, 3-5 July 2024, p. 62. **M34 = 0,5 бодова**

176. Vladimir Dobričić, Milkica Crevar, Jelena Bošković, Zafer Sahin, Seref Demirayak, Goknil Pelin Coskun, Estimation of passive gastrointestinal absorption of a novel tiophene/hydrazones as dual COX-2 and 5-LOX inhibitors using PAMPA test, XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrug, Rome, Italy, 17-19. June 2024, pc16. **M34 = 0,5 бодова**

177. Jelena Savić, Jelena Bošković, Olivera Čudina, Vladimir Dobričić, Estimation of human serum albumin binding of N-hydroxyurea derivatives of flurbiprofen and diclofenac using a high-performance liquid chromatography method, XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrug, Rome, Italy, 17-19. June 2024, fp4. **M34 = 0,5 бодова**

178. Vesna Jačević, Jelica Grujić-Milanović, Zoran Milovanović, Ljiljana Amidžić, Nataša Vojinović, Lana Nežić, Bojan Marković, Vladimir Dobričić, Petar Milosavljević, Radan Kostić, Milena Knežević, Eugenia Nepovimova, Kamil Kuča, Evaluation of oxidative stress markers in rats' blood sera following subacute administration of different oximes, 16th EACPT congress 2024 Precision Clinical Pharmacology, Rotterdam, Netherlands, 8-11. June 2024, N° 151. **M34 = 0,5 бодова**

179. A. Damjanovic, M. Vukovic, D. Vukadinovic, V. Dobricic, J. Grahovac, Telmisartan derivatives induce mitochondrial fission and modulate autophagy in melanoma cell lines, EACR 2023: Innovative Cancer Science, Torino, Italy, 12-15. June 2023, p. 351-352. **M34 = 0,5 бодова**

180. Z. Zizak, V. Dobricic, O. Čudina, I. Besu, Amino acid amides of cortienic acids as potential antitumor agents, EACR 2023: Innovative Cancer Science, Torino, Italy, 12-15. June 2023, p. 175-176. **M34 = 0,5 бодова**

181. Jelena Bošković, Milkica Crevar, Olivera Čudina, Vladimir Dobričić, Estimation of lipophilicity of newly synthesized potential COX-2 and 5-LOX inhibitors using RP-HPLC analysis, XII Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Thessaloniki, Greece, 16-18 July 2023, p. 116. **M34 = 0,5 бодова**

182. Jelena Bošković, Vladimir Dobričić, Nikola Nedeljković, Miloš Nikolić, Zorica Vujić, Olivera Čudina, Synthesis and investigation of enzyme inhibition of potential dual COX-2 and 5-LOX inhibitors, International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Zagreb, Croatia, 3-7 September 2023, p. 154. **M34 = 0,5 бодова**

183. Nedeljkovic N, Dobricic V, Boskovic J, Vesovic M, Bradic J, Andjic M, Kocovic A, Jeremic N, Novaković J, Jakovljevic V, Vujic Z, Nikolic M, Selected thiourea derivatives of naproxen as potential anti-inflammatory agents: in vivo, in vitro and in silico approach, 9th international congress of patophysiology, 5th congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 4-6. July 2023, p. 154. **M34 = 0,5 бодова**

184. Ana Damjanović, Miodrag Vuković, Dragana Vukadinović, Vladimir Dobričić, Jelena Grahovac, ST3: Antimelanoma Potential of New Telmisartan Analogues Without AT1 Receptor Activity, "HDIR-6: Targeting Cancer" The 6th Meeting of the Croatian Association for Cancer Research with International Participation, Zagreb, Croatia, 10-12. November 2022, p. 20. **M34 = 0,5 бодова**

185. Jelena Bošković, Vladimir Dobričić, Dušan Ružić, Katarina Nikolić, Olivera Čudina, Design of novel dual COX-2 and 5-LOX inhibitors using quantitative structure activity relationships analysis, XI Paul Ehrlich Euro-PhD Network, Barcelona, Spain, 14-16. July 2022, p. 57. **M34 = 0,5 бодова**

186. Marija Ostojić, Ana Đurić, Tatjana Srdić-Rajić, Vladimir Dobričić, and Jelena Grahovac, Rilmenidine binds to and inhibits the activity of MDR pumps in pancreatic ductal adenocarcinoma, 5th Annual Meeting of the STRATAGEM COST ACTION, Coimbra, Portugal, 29. June – 1. July 2022, p. 80. **M34 = 0,5 бодова**

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода)

Укупно: $2 \times 2 = 4$ бода

187. Stanković, T., Ilić, T., **Dobričić, V.**, Tošić, A., Pantelić, I., & Savić, S. (2023). Biocompatible lipid nanocarriers for improved skin delivery of fluocinolone acetonide: physicochemical and in vitro performances. *Arhiv za farmaciju*, 73(5), 423-439. doi: 10.5937/arhfarm73-46312. **M51 = 2 бода**

188. Nedeljković, N., **Dobričić, V.**, Mijajlović, M., Vujić, Z., & Nikolić, M. (2023). Molecular docking analysis of novel thiourea derivatives of naproxen with potential antitumor activity. *Experimental and Applied Biomedical Research (EABR)*², 24(3), 235-242. doi: 10.2478/sjestr-2021-0037. **M51 = 2 бода**

M52 Рад у истакнутом националном часопису (1,5 бодова)

Укупно: $2 \times 1,5 = 3$ бода

189. Ćirić, A., Milinković Budinčić, J., Medarević, Đ., **Dobričić, V.**, Rmandić, M., Barudžija, T., Malenović, A., Petrović, L., & Đekić, L. (2022). Influence of spray-drying process on properties of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes as carriers for oral delivery of ibuprofen. *Arhiv za farmaciju*, 72(1), 36-60. doi: 10.5937/arhfarm72-35133. **M52 = 1,5 бодова**

² претходни назив часописа: Serbian Journal of Experimental and Clinical Research (<https://www.medf.kg.ac.rs/eabr/index.php#as>)

190. Radan, M., Bošković, J., **Dobričić, V.**, Čudina, O., & Nikolić, K. (2021). Current computer-aided drug design methodologies in discovery of novel drug candidates for neuropsychiatric and inflammatory diseases. Arhiv za farmaciju, 71(4), 225-256. doi: 10.5937/arhfarm71-32523. **M52 = 1,5 бодова**

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

M62 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (1 бод)

Укупно: $1 \times 1 = 1$ бод

191. **Vladimir Dobričić**, Otilija Keta, Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity, VIII Congress of Pharmacists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 12-15. October 2022, p. 178-179. **M62 = 1 бод**

M64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (0,5 бодова)

Укупно: $4 \times 0,5 = 2$ бода

192. Jelena Bošković, **Vladimir Dobričić**, Otilija Keta, Lela Korićanac, Jelena Žakula, Olivera Čudina, Synthesis and biological evaluation of sulphydroxamic acid derivatives as potential dual COX-2 and 5-LOX inhibitors, Twenty-Second Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 4-6. December 2024, p. 9. **M64 = 0,5 бодова**

193. Jelena Bošković, Olivera Čudina, **Vladimir Dobričić**, Synthesis and physicochemical characterization of three newly synthesized sulphydroxamic acid derivatives as potential dual

inhibitors of cyclooxygenase-2 and 5-lipoxygenase enzymes, VIII Congress of Pharmacists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 12-15. October 2022, p. 524-525. **M64 = 0,5 бодова**

194. Tanja Ilić, Tijana Stanković, Ivana Pantelić, Vladimir Dobričić, Snežana Savić, Biocompatible nanoemulsions of fluocinolone acetonide for improved treatment of scalp psoriasis: physicochemical and in vitro performances, VIII Congress of Pharmacists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 12-15. October 2022, p. 398-399. **M64 = 0,5 бодова**

195. Anđelka Račić, Bojan Čaliја, Vladimir Dobričić, Bisera Jurišić Dukovski, Jasmina Lovrić, Danina Krajišnik, Evaluation of the influence of hydroxypropylguar gum and hyaluronic acid on physicochemical and functional characteristics of ophtalmic vehicles for olopatadine, VIII Congress of Pharmacists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 12-15. October 2022, p. 388-389. **M64 = 0,5 бодова**

2.2. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА

Основни истраживачки правци др сц. Владимира Добричића су:

- Дизајнирање и синтеза нових једињења са антиинфламаторном, антитуморском и антипаразитарном активношћу;
- развој и примена *in vitro* метода за процену фармакокинетичких особина новосинтетисаних једињења;
- развој и примена хроматографских метода за одређивање садржаја фармаколошки активних једињења у фармацеутским формулацијама и биолошким узорцима и процену липофилности.

Највећи део истраживања који се односи на дизајнирање и синтезу инхибитора ензима инфламације *COX-2* и *5-LOX* је реализован у оквиру пројекта Фонда за науку Републике Србије из програма ИДЕЈЕ, којим је др Владимир Добричић руководио (2022-2024). Нека од ових једињења су потенцијални кандидати за антитуморске лекове, јер су показала снажну дуалну инхибиторну активност према *COX-2* и *5-LOX*, цитотоксичност, као и синергистички ефекат са зрачном терапијом (радови бр. 125, 141 и 155). У раду бр. 141 је приказан дизајн, синтеза, испитивање инхибиторне активности према ензимима *COX-2* и *5-LOX* и испитивање редокс својстава аналога нестероидних антиинфламаторних лекова (инхибитора *COX-2*) индометацина, диклофенака, флурбипрофена, ибупрофена и напроксена, којима је у бочни низ уведена фармакофора од које се очекује активност према ензиму *5-LOX*. У раду бр. 125 је приказано испитивање антитуморског потенцијала ових једињења, што укључује испитивање цитотоксичности на три туморске ћелијске линије (две линије колоректалног карцинома и једна линија карцинома панкреаса), антимигрантног потенцијала и синергистичког ефекта са зрачном терапијом. Издвојен је један аналог диклофенака као најбољи кандидат за антитуморски лек, који је поред тога показао и ниску токсичност на моделу ембриона зебра рибице. У раду бр. 123 је приказана *in vitro* процена фармакокинетичких особина ових једињења (пасивне гастроинтестиналне апсорпције, везивања за хумани серумски албумин и метаболизма), при чему су издвојени деривати са најповољнијим фармакокинетичким особинама и анализиран је утицај бочног низа (*5-LOX* фармакофоре) ових једињења на поменуте особине. Остварена је и сарадња са неколико истраживачких група из Србије и иностранства које развијају једињења са инхибиторном активношћу према *COX-2* и *5-LOX*. У радовима бр. 126 и 142 је приказано дизајнирање, синтеза, испитивање инхибиторне активности према ензимима *COX-2* и *5-LOX*, као и испитивање антиинфламаторне и цитотоксичне активности тиюреа деривата напроксена. Увођење тиюреидне функционалне групе у бочни низ напроксена је довело до смањења *COX-2* инхибиторне активности, али неки од ових деривата су показали значајну *5-LOX* инхибиторну активност, ако и антиинфламаторни и антитуморски ефекат. У раду бр. 148 је приказана *in vitro* анализа фармакокинетичких особина ових једињења и анализа утицаја тиюреидног бочног низа на ове особине. У радовима бр. 122, 129, 135 и 149 приказано је испитивање активности према *COX-2* и *5-LOX* ензимима амидних деривата декскетопрофена, тиофен хидразона, деривата 2-меркаптобензоеве киселине и метаболита

изолованих из *Barbarea vulgaris*, као и њихов антиинфламаторни, антиоксидативни и цитотоксични потенцијал. Др сц. Владимир Добричић учествује и у дизајнирању и синтези једињења са активношћу према паразиту *Toxoplasma gondii* (рад бр. 120). У овом раду је приказана синтеза нових деривата акридина и испитивање активности ових једињења према паразиту *Toxoplasma gondii*, као и претходно синтетисаних деривата акридина са антитуморском активношћу (рад бр. 23). Издвојен је један дериват са активношћу која је слична стандардној комбинованој терапији (пириметамин и сулфадиазин) и извршена је анализа односа структуре и активности, којом је дефинисан правац синтезе нових деривата са циљем добијања једињења са већом активношћу. Др сц. Владимир Добричић учествује и у дизајнирању и синтези деривата телмисартана са антитуморском активношћу без антихипертензивног ефекта (рад бр. 134) и инхибитора бутирилхолинестеразе (рад бр. 136). Дизајнирање деривата телмисартана приказаних у раду бр. 134 је било засновано на увођењу аминокиселина у бочни низ, тако да се онемогуће неке од кључних интеракција са АТ1 рецептором или да се онемогући улазак једињења у активно место услед стерних сметњи. За три једињења са најбољом антитуморском активношћу је тестом ослобађања калцијума индукованим ангиотензином II показано одсуство антагонистичке активности према АТ1 рецептору, чиме је потврђена успешност стратегије дизајнирања ових једињења. Додатно, показано је да ова три једињења у већој мери улазе у туморске ћелије, што потврђује претпоставку да се увођењем аминокиселина у бочни низ може повећати биорасположивост лекова.

Др Владимир Добричић се бави и применом *in vitro* метода за процену фармакокинетичких особина новосинтетисаних једињења - пасивне гастроинтестиналне апсорпције (РАМПА и биопартициона мицеларна хроматографија), везивања за хумани серумски албумин (метода високоефикасне течне хроматографије и електрохемијске методе) и метаболизма (на изолованим микрозомним ензимима). Кроз ова истраживања испитана су једињења синтетисана на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (референца 123), једињења синтетисана од стране истраживачких група из Србије и иностранства (референце 148, 152 и 153), као и комерцијално доступна фармаколошки активна једињења (референца 118). Анализом везе између структуре и добијених резултата издвојене су функционалне групе од највећег утицаја на фармакокинетичке особине, што је од значаја за дизајн нових једињења са побољшаном фармакокинетиком. У том контексту

се издваја рад бр 152, у коме је приказано поређење две *in vitro* методе за процену пасивне гастроинтестиналне апсорпције (*PAMPA* и биопартиционе мицеларне хроматографије), уз анализу једињења код којих се уочавају неслагања резултата (*outlayers*). Приказана је и квантитативна анализа односа структуре и ретенције (*QSRR*), која укључује и примену савремених метода машинског учења (као што су *support vector machines* и *random forrest*) за избор најугицајнијих дескриптора и формирање модела.

Велики део истраживачких активности др Владимира Добричића представља развој и валидација аналитичких и биоаналитичких метода за одређивање садржаја фармаколошки активних једињења у фармацеутским формулацијама и биолошким узорцима применом *HPLC-PDA*, *HPLC-MS* или *HPLC-MS/MS* метода (референце 119, 121, 124, 128, 130, 131, 132, 133, 145). За процену липофилности неколико група фармаколошки активних једињења примењене су *RP-TLC* и *RP-HPLC* хроматографске методе (референце 139, 151, 154 и 156). На основу квантитативне анализе односа између структуре и ретенције у овим хроматографским системима, идентификоване су функционалне групе од највећег значаја за хроматографско понашање и липофилност испитиваних једињења.

2.3. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Табела 3. Приказ научних резултата кандидата након избора у звање ванредног професора

Врста резултата	Ознака	Вредност резултата	Број резултата	Укупно
Радови у водећим међународним часописима	M21a	12	16	192
Радови у водећим међународним часописима	M21	8	14	112
Радови у истакнутим међународним часописима	M22	5	6	30
Радови у међународним часописима	M23	3	3	9
Предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу	M32	1,5	1	1,5
Саопштења са међународних скупова штампана у целини	M33	1	5	5
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	M34	0,5	24	12
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2	2	4
Рад у истакнутом националном часопису	M52	1,5	2	3
Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу	M62	1	1	1
Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	M64	0,5	4	2
Укупан број бодова				371,5

Табела 4. Приказ научних резултата кандидата током целокупне каријере

Врста резултата	Ознака	Вредност резултата	Број резултата	Укупно
Радови у водећим међународним часописима	M21a	12	20	240
Радови у водећим међународним часописима	M21	8	32	256
Радови у истакнутим међународним часописима	M22	5	15	75
Радови у међународним часописима	M23	3	12	36
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5	1	1,5
Саопштења са међународних скупова штампана у целини	M33	1	16	16
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	M34	0,5	67	33,5
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2	4	8
Рад у истакнутом националном часопису	M52	1,5	5	7,5
Рад у националном часопису	M53	1	1	1
Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу	M62	1	2	2
Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	M64	0,5	19	9,5
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	1	6
Укупан број бодова				692

2.4. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Пре избора у ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био руководилац:

1. Пројекта билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније „*In vitro estimation of lipophilicity and gastrointestinal absorption and molecular modelling – integrative approach in the development of novel dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors*“, 2018-2019, финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У истом периоду, др сц. Владимир Добричић је био учесник следећих пројеката:

1. Научно-истраживачког пројекта Српске академије наука и уметности „*Optimization (individualization) of rectal cancer treatment using predictive molecular genetic biomarkers (OPTIMOGEN)*“ (2020-2021);
2. Интерног научно-истраживачког пројекта из програма основних истраживања Универзитета у Крагујевцу, Медицинског факултета бр. 11/20 под називом „*Развој нових тиоуреидних деривата напроксена - синтеза, физичко-хемијска карактеризација, процена гастроинтестиналне апсорпције и хеометријска анализа*“ (2020-2025);
3. Пројекта основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „*Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања*“ (број: 172041, 2012-2019).

Након избора у ванредног професора, др сц. Владимир Добричић руководи или је руководио:

1. Пројектом Фонда за науку Републике Србије из програма ИДЕЈЕ под називом „*Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity - InfCanPlay*“, 2022-2024.
2. Пројектом билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словачке „*In vitro estimation of pharmacokinetic properties and molecular modelling – an integrated approach to the development of more efficient ALR2 inhibitors as potential drugs to treat diabetic complications*“, 2022-2023, финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
3. Пројектом билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Француске Републике „*Development of ALR2 inhibitors as drug candidates for the treatment of diabetic complications: synthesis and in vitro pharmacokinetic profiling of the 3rd generation of otirestat (OTI) derivatives and analogues*“, 2025-2026, финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Пројектом мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону „*Searching for drug candidates against diabetic complications based on 3rd generation of otirestat (OTI) derivatives and analogues – synthesis, in vitro pharmacodynamic and pharmacokinetic profiling*“, 2025-2027, финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У истом периоду др сц. Владимир Добричић је и учесник пројекта Фонда за науку Републике Србије из програма ПРИЗМА под називом „*Reinvention of the diagnostic algorithm and treatment options for reactivated toxoplasmosis – ToxoReTREAT*“ (2023-2026).

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" бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24) и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за први избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће научне активности:

1. **Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22 (Правилник Фармацеутског факултета); Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада (Правилник Универзитета у Београду) – др сц. Владимир Добричић је од избора у звање ванредног професора објавио 16 радова категорије M21a, 14 радова категорије M21, 6 радова категорије M22 и 3 рада категорије M23 (укупно 39 радова M20 категорије), при чему је у 3 рада био први аутор, у 5 радова последњи аутор, а у 10 радова аутор за кореспонденцију). Кумулативни импакт фактор часописа у којима су ови радови објављени је 175,064.**
2. **Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53) – др сц. Владимир Добричић је од избора у звање ванредног професора објавио 2 рада категорије M51 и 2 рада категорије M52 (укупно 4 рада категорије M50).**
3. **Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву – др сц. Владимир Добричић је од избора у звање ванредног професора објавио**

1 саопштење категорије М32 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу), 5 саопштења категорије М33, 24 саопштења категорије М34, 1 саопштење категорије М62 (предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу) и 4 саопштења категорије М64 (укупно 35 саопштења).

4. Укупна цитираност од 10 хетеро цитата (правилник Универзитета у Београду), односно 20 хетеро цитата (Правилник Фармацеутског факултета) – укупан број цитата др сц. Владимира Добричића без аутоцитата свих аутора је 1059, а h-индекс је 17 (према бази *Scopus* на дан 30.1.2026. године).

Комисија закључује да др сц. Владимир Добричић у домену научних активности испуњава услове прописане одговарајућим Правилницима.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

ВРЕДНОВАЊЕ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку

Др сц. Владимир Добричић је тренутно гостујући уредник специјалног издања под називом “*Therapeutic Advances in Chronic Diseases: Innovation and Drug Repurposing*” у међународном часопису изузетних вредности (М21а) *Pharmaceutics* (IF (2024) = 5,5 (*Pharmacology & Pharmacy*)).

6. *Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.*

Др сц. Владимир Добричић је био члан управног одбора (*MC substitute*) у COST акцији „*New Diagnostic and Therapeutic Tools Against Multidrug Resistant Tumors (STRATAGEM)*”, CA17104“ у периоду од 12.6.2018. до 2.11.2021. године и учесник је у COST акцији „*P2X receptors as a therapeutic opportunity (PRESTO)*“ од 21.2.2023.

Др сц. Владимир Добричић је локални координатор у *Paul Ehrlich MedChem Euro PhD Network*: <http://www.pehrlichmedchem.eu/index.php?page=network>.

8. *Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку (додатни изборни услов према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)*

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био рецензент научних радова у часописима М20 категорије (*Acta Chromatographica, Bioengineering, Biomedical Chromatography, ChemistrySelect, Journal of Planar Chromatography – Modern TLC, Molecules, Pharmaceutics, Pharmaceuticals*) и у часопису М50 категорије (Архив за фармацију).

9. *Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (додатни изборни услов према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)*

У претходном изборном периоду др сц. Владимир Добричић је био ангажован у раду више стручних тела Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета:

1. Члан Савета Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (од 2022. године до данас);
2. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе (од 2019. године до данас);
3. Председник Централне пописне комисије за 2025. годину;
4. Члан Већа четврте и пете године Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (од 2018. године до данас);
5. Аналитичар у Лабораторији за испитивање и контролу лекова Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (од 2016. године до данас).

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

3. Предавање по позиву

Др сц. Владимир Добричић је одржао предавање по позиву на Фармацеутском факултету у Илкирху, Француска под називом: *"Integrating In Vitro Pharmacokinetic Profiling and QSPR Modeling to Guide Drug Candidate Optimization"* (9.9.2025).

4. Учесће или руковођење међународним пројектима

Од избора у звање ванредног професора др сц. Владимир Добричић је био руководиолац следећих међународних пројеката:

1. Пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Словачке *„In vitro estimation of pharmacokinetic properties and molecular modelling – an integrated approach to the development of more efficient ALR2 inhibitors as potential drugs to treat diabetic complications“*, 2022-2023

2. Пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Француске републике *“Development of ALR2 inhibitors as drug candidates for the treatment of diabetic complications: synthesis and in vitro pharmacokinetic profiling of the 3rd generation of otirestat (OTI) derivatives and analogues”*, 2025-2026.
3. Пројекта мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону *“Searching for drug candidates against diabetic complications based on 3rd generation of otirestat (OTI) derivatives and analogues – synthesis, in vitro pharmacodynamic and pharmacokinetic profiling”*, 2025-2027.

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (“Гласник Универзитета у Београду” бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24) и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за први избор у звање редовног професора потребно је најмање по једна активност из два изборна услова за избор у звање ванредног професора, а на основу наведеног, Комисија закључује да др сц. Владимир Добричић у домену изборних услова испуњава услове прописане наведеним Правилницима.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На конкурс који је објављен у листу Послови број 1177 Националне службе за запошљавање од 24.12.2025. године, јавио се један кандидат, др сц. Владимир Добричић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Др сц. Владимир Добричић има 15 година педагошког искуства у раду са студентима. На Катедри за фармацеутску хемију учествује у извођењу теоријске наставе на предметима Фармацеутска хемија, Фармацеутска хемија 1, Дизајн и синтеза лекова и *Pharmaceutical Chemistry 1*, у извођењу практичне наставе на предметима Фармацеутска хемија 1, Фармацеутска хемија 2, Фармацеутска хемија 3, Дизајн и синтеза лекова, *Pharmaceutical Chemistry 1* и *Pharmaceutical Chemistry 3*. Укључен је и у извођење наставе на докторским академским студијама (на предметима Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова и Припрема пројектне документације) и специјалистичким академским студијама (на предмету Фармацеутско-медицинска хемија у оквиру студијског програма Пуштање лека у промет). Укупна просечна оцена на студентским анкетама за период након избора у звање ванредног професора је 4,83. Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био ментор 4 завршна рада и члан комисије за одбрану 8 завршних радова на интегрисаним академским студијама на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Др сц. Владимир Добричић је био или је сада ментор у изради 4 докторске дисертације. Коаутор је једног помоћног и једног основног уџбеника који су одобрени за коришћење од стране Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Истраживачки интерес др сц. Владимира Добричића је усмерен ка дизајнирању, синтези, испитивању физичко-хемијских и биолошких особина једињења са антиинфламаторном, антитуморском и антипаразитарном активношћу и ка развоју и валидацији аналитичких и биоаналитичких метода за одређивање садржаја фармаколошки активних једињења у фармацеутским препаратима и биолошким узорцима. Др сц. Владимир Добричић је у досадашњој каријери објавио докторску дисертацију и 194 библиографске јединице, међу којима је 79 радова *in extenso* у међународним часописима (20 категорије M21a, 32

категорије M21, 15 категорије M22, 12 категорије M23). Др сц. Владимир Добричић је први аутор у 15 радова, последњи аутор у 5 радова, док је у 25 радова био аутор за кореспонденцију. Укупан број цитата без аутоцитата свих аутора је 1069, а *h*-индекс је 17 (према бази *Scopus* на дан 09.02.2026. године). У периоду након избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је објавио 78 библиографске јединице, од чега 39 радова штампаних у целини у међународним часописима (16 категорије M21a, 14 категорије M21, 6 категорије M22, 3 категорије M23) и 4 рада у часописима националног значаја (M50). Одржао је једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (M32), једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), имао је 29 саопштења на међународним скуповима (5 штампаних у целини и 24 штампаних у изводу) и 4 саопштења на домаћим скуповима штампана у изводу. У овом периоду, др сц. Владимир Добричић је био први аутор у 3 рада, последњи аутор у 5 радова, док је у 10 радова био аутор за кореспонденцију. Кумулативни импакт фактор часописа у којима су радови др сц. Владимира Добричића публиковани износи 304,626, од чега 175,064 носе радови публиковани након избора у звање ванредног професора, а просечни импакт фактор часописа износи 3,856, односно 4,489 за радове публиковане након избора у звање ванредног професора.

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је гостујући уредник у међународном часопису категорије M21a, био је члан управног одбора или учесник у две COST акције и локални координатор у *Paul Ehrlich MedChem Euro PhD Network*. Рецензирао је већи број радова у часописима категорија M20 и M50. Одржао је једно предавање по позиву, руководи истраживачком групом на Катедри за фармацеутску хемију, био је (или је још увек) руководилац на 4 међународна и 1 националном пројекту (3 међународна и 1 националном пројекту након избора у звање ванредног професора). Од избора у звање ванредног професора, др сц. Владимир Добричић је био или је још увек ангажован у раду више стручних тела Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду" бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/16, 195/16, 199/17,

203/18, 223/21 и 259/24) и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, др сц. Владимир Добричић испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора.

На основу детаљне анализе досадашње педагошке, научне и стручне активности, чланови Комисије констатују да кандидат испуњава све услове према важећим законским прописима и поседује све потребне квалитете за избор у звање редовног професора. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета да изабере др сц. Владимира Добричића у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска - медицинска хемија и структурна анализа.

Београд, 09.02.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Оливера Чудина, редовни професор

Председавајући Комисије

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Проф. др Бојан Марковић, редовни професор

Члан Комисије

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Проф. др Ненад Филиповић, редовни професор

Члан Комисије

Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет