

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ  
СЕКРЕТАРИЈАТ

Прикључено: 4.6. 2025.

| Орг. јед. | Број  | Прилог | Бројност |
|-----------|-------|--------|----------|
| 01        | 923/2 |        |          |

Изборно веће Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.4.2025. године донело је одлуку бр. 519/1 о именовању Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Фармакологија.

Комисија у саставу:

1. др сц. Александра Новаковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
2. др сц. Мирослав Савић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. др сц. Нина Јапунцић Жигон, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет

након анализе приложене документације, подноси Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Фармакологија, објављеном у листу „Послови“ број 1140-1141, од 14.4.2025. године, пријавио се један кандидат:

1. др сц. Марија Маринко, асистент са докторатом на Катедри за фармакологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Увидом у приложену документацију, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса. У наставку подносимо детаљан извештај, као и коначно мишљење и закључак.

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Марија Маринко (рођена Павловић), рођена је 13. августа 1982. године у Прокупљу. Завршила је основну школу и гимназију у Куршумлији као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације (основна школа). Дипломирала је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду фебруара 2008. године са просечном оценом 9,19 и оценом 10 на дипломском испиту. Током студија била је стипендиста Министарства просвете и спорта Републике Србије. Докторске академске студије, модул фармакологија, завршила је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду септембра 2020. године одбраном тезе под називом: „Вазодилаторно деловање донора азот монооксида и водоник-сулфида на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека: улога калијумових канала“ (ментор: проф. др Александра Новаковић). Специјалистичке академске студије „Фармакотерапија у

фармацеутској пракси“ завршила је 2020. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а школске 2020/2021. године је уписала и одслушала специјалистичке академске студије „Биолошки лекови“.

Стручни фармацеутски стаж обавила је 2008. године у Апотекарској установи Београд (апотека „Браћа Ковач“), а стручни испит положила у јануару 2010. године. Од фебруара 2009. година запослена је на Катедри за фармакологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду најпре као стручни сарадник, затим је у звање асистента за ужу научну област Фармакологија изабрана марта 2011. године и реизабрана новембра 2016. године, а од марта 2021. године ангажована је у звању асистента са докторатом. Одлуком Матичног научног одбора за медицинске науке од 19.3.2025. године стекла је научно звање - научни сарадник. Породиљско одсуство користила је у три наврата.

У периоду 2011-2020. године била је сарадник на пројекту основних истраживања Министарства за науку и технолошки развој (П175088) под називом „Испитивање ефекта и механизма деловања различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима“. Била је члан два пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и НР Кине, у циклусима 2013-2015. („Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима“, 680-00-00557/2013-09/13) и 2018-2020. („Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима“, 451-00-00478/2018-09/12). У оквиру билатералних пројеката, Марија Маринко је боравила у две радне посете Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА (*TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China*) у Тиањину, у Кини, током јуна 2014. године и јуна 2019. године.

## **ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

Испуњеност услова за избор у звање доцента према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

### **1. ОПШТИ УСЛОВ**

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

Марија Маринко је завршила докторске академске студије, модул Фармакологија, на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 29. септембра 2020. године, одбраном докторске дисертације под називом: „Вазодилаторно деловање донора азот монооксида и водоник-сулфида на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека: улога калијумових канала“ (ментор: проф. др Александра Новаковић).

## **2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

### **НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

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

Марија Маринко је завршила Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, смер дипломирани фармацеут, 20.2.2008. године са просечном оценом 9,19. Докторске академске студије, модул Фармакологија, на истом факултету, завршила је 29.9.2020. године, са просечном оценом 9,77. Специјалистичке академске студије, на студијском програму Фармакотерапија у фармацеутској пракси, завршила је 19.9.2020. године са просечном оценом 10.

Марија Маринко поседује 16 година педагошког искуства (од фебруара 2009. године) на Катедри за фармакологију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, најпре као стручни сарадник (2009-2011), затим као асистент (2011–2019), сарадник у настави (2019–2021) и асистент са докторатом (2021–данас).

#### **2.2. Приступно предавање из области за коју се бира, за први и сваки следећи избор, позитивно оцењено од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс.**

Марија Маринко је 23.5.2025. године одржала јавно приступно предавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду под називом „Миметици инкретина: механизам дејства и терапијска примена“ које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

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

Марија Маринко учествује у припреми и извођењу практичне наставе на 3 обавезна предмета (Фармакологија 1, Фармакологија 2, Фармакотерапија) и једном изборном предмету (Фармакотерапија у педијатрији) Катедре за фармакологију на интегрисаним академским студијама, као и у припреми и извођењу радионица на специјалистичким академским студијама „Фармакотерапија у фармацеутској пракси“. Била је ангажована у припреми и извођењу практичне наставе на обавезним предметима Фармакологија (курикулум 2008) и Фармакологија 1, Фармакологија 2 и Фармакологија 3 (курикулум 2013). У студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника оцењена је високим просечним оценама ( $> 4,50$ ) за све предмете у чијем је извођењу учествовала, са збирном просечном оценом 4,66.

**Табела 1.** Преглед оцена педагошког рада добијених у студентским анкетама током претходног изборног периода

| Школна година | Преглед                            |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                     |                                    |
|---------------|------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|---------------------|------------------------------------|
|               | Фармакологија – курскулум 2008 (О) |      | Фармакологија 1 – курскулум 2013 (О) |      | Фармакологија 2 – курскулум 2013 (О) |      | Фармакологија 3 – курскулум 2013 (О) |      | Фармакологија 1 – курскулум 2019 (О) |      | Фармакологија 2 – курскулум 2019 (О) |      | Фармакотерапија (О) | Фармакотерапија у педијатрији (II) |
|               | Ф                                  | МБ   | Ф                                    | МБ   | Ф                                    | МБ   | Ф                                    | МБ   | Ф                                    | МБ   | Ф                                    | МБ   | Ф                   | Ф                                  |
| 2013/2014.    | 4,86                               | 4,88 | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,78                | /                                  |
| 2014/2015     | /                                  | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                   | /                                  |
| 2015/2016.    | /                                  | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                   | /                                  |
| 2016/2017.    | /                                  | /    | 4,61                                 | 4,45 | 4,19                                 | 3,96 | 4,12                                 | 4,67 | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,23                | /                                  |
| 2017/2018.    | /                                  | /    | 4,67                                 | 4,44 | 4,59                                 | 4,63 | 4,77                                 | 4,82 | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,76                | 4,20                               |
| 2018/2019.    | /                                  | /    | 4,71                                 | 4,39 | 4,68                                 | 4,66 | 4,78                                 | 4,69 | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,95                | /                                  |
| 2019/2020.    | /                                  | /    | 4,65                                 | 4,74 | 4,78                                 | 4,56 | 4,77                                 | 4,90 | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,69                | 5,00                               |
| 2020/2021.    | /                                  | /    | /                                    | /    | 4,76                                 | 4,62 | 4,73                                 | 4,78 | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,71                | 4,94                               |
| 2021/2022.    | /                                  | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                   | /                                  |
| 2022/2023.    | /                                  | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,74                | /                                  |
| 2023/2024.    | /                                  | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | /                                    | /    | 4,67                                 | 4,77 | 4,67                                 | 4,63 | 5,00/4,61           | 4,99                               |
| Пројек        | 4,66                               |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                                      |      |                     |                                    |

Марија Маринко је коаутор два уџбеника намењена студентима интегрисаних академских студија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

- 1) Угрешкић Н, Степановић-Петровић Р, Савић М, уредници. Фармакотерапија за фармацеуте (1. издање 2011; 2. измењено и допуњено издање 2016.). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (ISBN: 978-86-85073-23-6)
- 2) Степановић-Петровић Р, Савић М, Томић М, Новаковић А, уредници. Фармакологија, 1. издање. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2023. (ISBN: 978-86-6273-114-2)

Била је члан комисија за одбрану 13 дипломских/завршних радова студената основних и интегрисаних академских студија:

1. Милица Бисерчић, Механизам вазорелаксације хуманих бајпас графтова изазване (-)-епикатехином (6.7.2017. год.)
2. Ангелина Г. Миленковић, Вазорелаксанти ефекат процијанидина Б2 на изолованој хумано унутрашњој торакалној артерији (20.9.2017. год.)
3. Екатарина М. Михајловић, Механизам релаксације артеријског графта проузроковане процијанидином Б2 (27.9.2017. год.)
4. Јована Јемуовић, Вазодилатација изоловане хумане унутрашње торакалне артерије узрокована (-)-епикатехином (28.9.2017. год.)
5. Горан Аруновић, Лекови у терапији дерматофитоза (10.2017. год.)
6. Милена Младеновић, Улога  $K^+$  канала у вазорелаксантном ефекту (-)-епикатехина на изолованој хуманој вени сафени (13.9.2019. год.)
7. Александра М. Јеремич, Вазодилатација хуманог венског графта изазвана (-)-епикатехином (25.9.2020. год.)
8. Александра Д. Марковић, Вазорелаксација изоловане хумане вене сафене проузрокована процијанидином Б2: улога  $K^+$  канала (25.9.2020. год.)
9. Жељко Ј. Савић, Патофизиологија јатрогеног Кушинговог синдрома (28.9.2023. год.)
10. Ана Момић, Патофизиолошки механизми лековима индуковане бубрежне инсуфицијенције (14.11.2023. год.)
11. Ксенија С. Гвоздић, Агонисти ГЛП-1 рецептора супримирају болно понашање женки мишева у моделу хроничне мигрене (28.6.2024. год.)

12. Александар Јокић, Миметици инкретина поправљају когнитивну дисфункцију изазвану хроничном мигреном: претклиничка студија (25.9.2024. год.)
13. Маја Д. Стојановић, Патопфизиолошка основа анксиозних поремећаја (1.10.2024. год.)

Активно је учествовала у експерименталном раду са студентима током израде експерименталних завршних радова и радова у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената. Била је коментор 5 студентских научноистраживачких радова презентованих на студентским конгресима, од којих су 2 рада била награђена:

1. Милош Стоиљковић, Смиљана Торбица, Невена Лукић, Јелена Јанићијевић. Ефекти кверцетина на изолованој мезентеричној артерији пацова. Други студентски Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, Београд, 31. март – 1. април 2009.  
*Ментори:* доц. др Александра Новаковић, **дипл. фарма. Марија Павловић**
2. Екатарина Михајловић, Ангелина Миленковић. Вазорелаксанти ефекат процијанидина Б2 на унутрашњој хуманој мамиларној артерији. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 28. април – 2. мај 2017; Књига сажетака, стр. 805.  
*Ментори:* проф. др Александра Новаковић, **асист. Марија Маринко**
3. Милена Младеновић, Александра Јеремић. Улога калијумових канала у вазорелаксантном ефекту (-)-епикатехина на изолованој хуманој вени сафени. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 26-30. април 2018; Књига сажетака, стр. 365  
*Ментори:* **асист. Марија Маринко**, проф. др Александра Новаковић
  - *Награда за најбољи рад у сесији на 59. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем*
  - *Награда Универзитета у Београду за најбољи научно-истраживачки и стручни студентски рад у 2018. години.*
4. Александра Марковић, Душан Маринковић. Вазорелаксанти ефекат процијанидина Б2 на унутрашњој хуманој мамиларној артерији. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 21-25. април 2019; Књига сажетака, стр. 904.  
*Ментори:* **асист. Марија Маринко**, проф. др Александра Новаковић
5. Дарија Куљић, Јана Максић, Теодора Кочић. Вазорелаксанти ефекат вилдаглиптина. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, 19-23. април 2024; Књига сажетака, стр. 581.  
*Ментори:* **асист. др Марија Маринко**, проф. др Александра Новаковић
  - *Награда за најбољи рад у сесији на Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 7. април 2024.*

**Квантитативно вредновање наставног рада**  
 према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на  
 Фармацеутском факултету

**Табела 2.** Вредновање наставног рада током целокупног претходног изборног периода

| Назив елемента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вредност     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Просечна оцена наставне активности (практична настава) добијена на студентској анкети – укупна просечна оцена 4,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5            |
| Просечна оцена приступног предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5            |
| <b>Учествовање у реализацији наставе</b><br><b>Интегрисане академске студије</b><br><i>смерови Фармација и Фармација-медицинска биохемија:</i><br>- Фармакологија 1 (практична настава, преузет програм) (1 поен)<br>- Фармакологија 2 (практична настава, преузет програм) (1 поен)<br><i>смер Фармација:</i><br>- Фармакотерапија (практична настава, преузет програм) (1 поен)<br>- Фармакотерапија у педијатрији (практична настава, преузет програм) (1 поен)<br><b>Специјалистичке академске студије:</b><br>- Фармакотерапија у фармацеутској пракси (практична настава/радионице, преузет програм) (2 поена) | 6            |
| <b>Једно или више поглавља у уџбенику</b><br>1) Угрешић Н, Степановић-Петровић Р, Савић М, уредници. Фармакотерапија за фармацеуте (1. издање 2011; 2. измењено и допуњено издање 2016.). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (ISBN: 978-86-85073-23-6) – <b>коаутор 4 поглавља</b><br>2) Степановић-Петровић Р, Савић М, Томић М, Новаковић А, уредници. Фармакологија, 1. издање. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2023. (ISBN: 978-86-6273-114-2) - <b>коаутор 4 поглавља</b>                                                                                         | 2x20 = 40    |
| <b>Члан комисије одбрањеног дипломског/завршног рада интегрисаних академских студија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13x0,2 = 2,6 |
| <b>УКУПНО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>58,6</b>  |

Кандидат Марија Маринко за наставну активност има 58,6 поена.

*Комисија закључује да др сц. Марија Маринко испуњава све прописане обавезне услове за наставну активност.*

## НАУЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Област научноистраживачког рада др сц. Марије Маринко је кардиоваскуларна фармакологија. У досадашњем научноистраживачком раду, била је аутор или коаутор 17 радова и 26 саопштења, од тога: једног рада објављеног у међународном часопису изузетних вредности (M21a), једног рада објављеног у врхунском међународном часопису (M21), 8 радова објављених у истакнутим међународним часописима (M22), једног рада објављеног у међународном часопису (M23), 2 рада објављена у врхунским часописима националног значаја (M51), 4 рада објављена у истакнутим националним часописима (M52), 20 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 6 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Као први аутор наводи се у 9 радова (1 рад M21, 3 рада M22, 1 рад M51, 4 рада M52) и 13 саопштења.

Цитираност радова према бази SCOPUS (преузето 29.4.2025. године) је 97 (без аутоцитата свих аутора), а вредност Хиршовог индекса 6. Кумулативни импакт фактор објављених радова је 31,284.

### Списак објављених радова и саопштења

#### I Научни радови објављени у часописима међународног значаја

##### Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10 поена)

1. Hou HT, Wang J, Wang ZQ, Liu XC, **Marinko M**, Novakovic A, Yang Q, He GW. Effect of Benidipine in Human Internal Mammary Artery and Clinical Implications. *Ann Thorac Surg*. 2016;101(5):1789-1795. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.10.029. IF (2014): 3,849; област *Surgery* (16/197)

##### Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8 поена)

1. **Marinko M**, Jankovic G, Nenezic D, Milojevic P, Stojanovic I, Kanjuh V, Novakovic A. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein: Roles of K<sup>+</sup> and Ca<sup>2+</sup> channels. *Phytother Res*. 2018;32(2):267-275. doi: 10.1002/ptr.5969. IF (2018): 3,766; област *Pharmacology & Pharmacy* (61/267)

##### Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5 поена)

1. **Marinko M**, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Involvement of different K<sup>+</sup> channel subtypes in hydrogen sulfide-induced

- vasorelaxation of human internal mammary artery. *Fundam Clin Pharmacol.* 2024;38(6):1155-1167. doi:10.1111/fcp.13036  
IF (2022): 2,9; област *Pharmacology & Pharmacy* (163/278)
2. **Marinko M**, Hou HT, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Mechanisms underlying the vasorelaxant effect of hydrogen sulfide on human saphenous vein. *Fundam Clin Pharmacol.* 2021;35(5):906-918. doi: 10.1111/fcp.12658.  
IF (2019): 2,754; област *Pharmacology & Pharmacy* (129/271)
  3. Jankovic G, **Marinko M**, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Mechanisms of endothelium-dependent vasorelaxation induced by procyanidin B2 in venous bypass graft. *J Pharmacol Sci.* 2020;142:101-108. doi: 10.1016/j.jphs.2019.11.006.  
IF (2020): 3,337; област *Pharmacology & Pharmacy* (146/276)
  4. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Endothelium-dependent vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. *Eur J Pharmacol.* 2017;807:75-81. doi: 10.1016/j.ejphar.2017.04.015.  
IF (2017): 3,040; област *Pharmacology & Pharmacy* (94/261)
  5. Novakovic A, **Marinko M**, Vranic A, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by (-)-epicatechin. *Eur J Pharmacol.* 2015;762:306-312. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.05.066.  
IF (2015): 2,730; област *Pharmacology & Pharmacy* (92/255)
  6. **Marinko M**, Novakovic A, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Nicorandil directly and cyclic GMP-dependently opens K<sup>+</sup> channels in human bypass grafts. *J Pharmacol Sci.* 2015;128(2):59-64. doi: 10.1016/j.jphs.2015.03.003.  
IF (2014): 2,360; област *Pharmacology & Pharmacy* (129/255)
  7. Novakovic A, **Pavlovic M**, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of rat renal artery induced by P1075. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2012;111(1):24-30. doi: 10.1111/j.1742-7843.2011.00855.x.  
IF (2010): 2,371; област *Pharmacology & Pharmacy* (124/252)
  8. Novakovic A, **Pavlovic M**, Stojanovic I, Milojevic P, Babic M, Ristic S, Ugrešić N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Different K<sup>+</sup> Channels are Involved in Relaxation of Arterial and Venous Graft Induced by Nicorandil. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2011;58(6):602-608. doi: 10.1097/FJC.0b013e31823003f2.  
IF (2009): 2,826; област *Pharmacology & Pharmacy* (83/235)

#### Рад у међународном часопису (M23 = 3 поена)

1. Yuan C, Hou HT, Chen HX, Wang J, Wang ZQ, Chen TN, Novakovic A, **Marinko M**, Yang Q, Liu ZG, He GW. Hydrogen sulfide-mediated endothelial function and the



interaction with eNOS and PDE5A activity in human internal mammary arteries. J Int Med Res. 2019;47(8):3778-3791. doi: 10.1177/0300060519847386.  
IF (2018) = 1.351; област *Pharmacology & Pharmacy* (229/267)

## II Радови објављени у часописима националног значаја

### Рад у врхунском часопису националног значаја (M51 = 2 поена)

1. **Marinko M**, Novakovic A. Hydrogen sulfide-releasing therapeutics - how far have we come in clinical studies? Arh farm. 2023;73(3):173-189. doi.org/10.5937/arhfarm73-44691
2. Novakovic A, **Marinko M**, Stojanovic I, Nenezic D, Milojevic P, Kanjuh V. New drugs for the treatment of dyslipidemia. Acta Medica Medianae 2018;57(1):54-63. doi:10.5633/amm.2018.0109

### Рад у истакнутом националном часопису (M52 = 1,5 поена)

1. **Marinko M**, Novaković A, Divac T, Milojević P, Nenezić D. Novi antikoagulantni lekovi. Med čas. 2012;46(3):145-154. doi:10.5937/mckg46-1612
2. **Marinko M**, Ugrešić N. Farmakologija insulina. Arh farm. 2011;61(4):383-392.
3. **Pavlović M**, Ugrešić N. Neželjena dejstva citotoksičnih lekova. Arh farm. 2011;61(1):65-75.
4. **Pavlović M**, Ugrešić N. Terapija šećerne bolesti u starijih osoba. Arh farm. 2009;59(5):422-435.

## III Саопштења

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5 поена)

1. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Kaitović M, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. (-)-Epicatechin impact on calcium movement as a mechanism of its vasorelaxant effect. 17th World Congress on Polyphenols Applications 2024, Milan, Italy, September 19-20, 2024, Abstract book:p118.
2. **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Differences in vasorelaxing properties of (-)-epicatechin and its dimer procyanidin B2 on isolated human vessels. 16th World Congress on Polyphenols Applications, Malta and online, September 28-29, 2023, Abstract book:p106.
3. **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Mechanisms underlying procyanidin B2-induced relaxation of human saphenous vein. 15th World Congress on Polyphenols Applications, Valencia, Spain and online, September 28-30, 2022, Abstract book:p126.
4. **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Procyanidin B2-induced relaxation as a mechanism of its cardioprotective effect. 89th EAS Congress (virtual congress), May 30 – June 2, 2021, Atherosclerosis. 2021;331:e251-e252.

5. Todorovic V, Jankovic G, **Marinko M**, Sobajic S, Novakovic A. Vasorelaxant effect of cocoa powder extract. Abstract book of NutRedOx Meeting in Lisbon, 2-4th October 2019:27.
6. **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Vasorelaxation as a mechanism of procyanidin B2 cardioprotective effect. ESC Congress Paris 2019, together with World Congress of Cardiology, 31 August – 4 September, Paris, France. European Heart Journal 2019;40(Suppl.1):P1530
7. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasorelaxation of human saphenous vein induced by epicatechin. 14th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT). June 29th - July 2nd 2019, Stockholm, Sweden. European Journal of Clinical Pharmacology 2019;75(Suppl.1):S24
8. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), July 1-6, 2018, Kyoto, Japan. PO4-2-58.
9. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein. 12th World Congress on Polyphenols Applications, September 25-28, 2018, Bonn, Germany. Archives of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health 2018;6(3):p129.
10. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Cardioprotective effect of procyanidin B2. 86th EAS Congress, May 05-08, 2018, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis. 2018;275:e72. (*oral presentation*)
11. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p136
12. **Marinko M**, Novakovic A, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasodilation as a mechanism of cardioprotection induced by epicatechin. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p126
13. **Marinko M**, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Cardiovascular protection by dietary epicatechin. European Congress on Preventive Cardiology (EuroPrevent 2017), 6-8 April 2017, Malaga, Spain. European Journal of Preventive Cardiology 2017;24 (Suppl.1):S85
14. Novakovic A, **Marinko M**, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by epicatechin. 17<sup>th</sup> International Symposium on Atherosclerosis, May 23-26, 2015, Amsterdam, The Netherlands.
15. Novakovic A, **Marinko M**, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Epicatechin Induced vasorelaxation of human internal

- mammary artery. 83rd Congress of the European Atherosclerosis Society, 22-25 March, Glasgow, Scotland. *Atherosclerosis* 2015;241(1):e50.
16. **Marinko M**, Novakovic A, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Nicorandil induced endothelium-independent relaxation of arterial bypass graft. 11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 28-31 August 2013, Geneva, Switzerland. *Clinical Therapeutics* 2013;35(8, Suppl.):e47:PP098
  17. Novakovic A, **Marinko M**, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Relaxation of arterial graft induced by nicorandil. Poster Presentations From the World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2012: Dubai, United Arab Emirates 18-21 April 2012. *Circulation* 2012;125(19), PP 839, p184
  18. Novakovic A, **Pavlovic M**, Vranic A, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of arterial graft induced by nicorandil. *Frontiers in Cardiovascular Biology*, London, UK, 30th March -1st April 2012; *Cardiovascular Research* 2012;93(Suppl. 1) PP151,S31
  19. Novakovic A, **Pavlovic M**, Peric M, Babic M, Stojanovic I, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Relaxation of Venous Graft Induced by Nicorandil. 10<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 26-29 June 2011, Budapest, Hungary. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2011;109(Suppl1):P148.
  20. **Pavlovic M**, Novakovic A, Peric M, Babic M, Kanjuh V, Misovic M, Bukarica Gojkovic Lj. The vasorelaxant effects of nicorandil in isolated human saphenous vein and internal mammary artery. Abstracts der wissenschaftlichen Beiträge zur 24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung e.V. March 18-20 2010, Blaubeuren, Germany. *Perfusion* 2010;23(1):p43.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0,2 поена)**

1. **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Mechanism underlying vasorelaxation of human saphenous vein induced by procyanidin B2. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia. *Arh farm.* 2022;72(Suppl. 4):S190–S191 (*usmena prezentacija*)
2. **Marinko M**, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Cardioprotective effect of dietary procyanidins. UNIFood Conference, October 5-6 2018, Belgrade, Serbia. Programme & Book of Abstracts, HZ6/FH6 (*usmena prezentacija*)
3. Novakovic A, **Marinko M**, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Mechanism underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by epicatechin. UNIFood Conference, October 5-6 2018, Belgrade, Serbia. Programme & Book of Abstracts, HZ11/FH11 (*usmena prezentacija*)
4. **Marinko M**, Novakovic A, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Role of cyclic GMP in K<sup>+</sup> channel activation by nicorandil

in human bypass grafts. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, October 29-31 2014, Belgrade, Serbia. Abstract book, p 134.

5. **Marinko M**, Novaković A, Nenezić D, Stojanović I, Milojević P, Jović M, Ugrešić N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Mehanizam vazorelaksacije humanih bajpas graftova izazvane nikorandilom. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014. Beograd. Zbornik sažetaka, str. 259-260.
6. **Pavlović M**, Novaković A, Perić M, Babić M, Ćirković M, Ristić S, Bukarica Gojković Lj. Vazorelaksantni efekat nikorandila na izolovanoj humanoј unutrašnjoj mamilarnoj arteriji. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010. Arh farm 2010;60:656-657.

#### **Одбрањена докторска дисертација (M70 = 6 поена)**

Марија Маринко. Вазодилататорно деловање донора азот монооксида и водоник-сулфида на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека: улога калијумових канала. Универзитет у Београду — Фармацеутски факултет. Датум одбране: 29.9.2020. године; ментор: проф. др Александра Новаковић

**Табела 3.** Вредновање резултата научноистраживачког рада др сц. Марије Маринко према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020-82 и 14/2023-51)

| Назив групе резултата                                                   | Врста резултата                                          | Ознака резултата | Вредност резултата | Број радова | Укупна вредност резултата |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| <b>Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)</b> | Рад у међународном часопису изузетних вредности          | M21a             | 10                 | 1           | 10                        |
|                                                                         | Рад у врхунском међународном часопису                    | M21              | 8                  | 1           | 8                         |
|                                                                         | Рад у истакнутом међународном часопису                   | M22              | 5                  | 8           | 40                        |
|                                                                         | Рад у међународном часопису                              | M23              | 3                  | 1           | 3                         |
| <b>Радови у часописима националног значаја (M50)</b>                    | Рад у врхунском часопису националног значаја             | M51              | 2                  | 2           | 4                         |
|                                                                         | Рад у истакнутом националном часопису                    | M52              | 1,5                | 4           | 6                         |
| <b>Зборници међународних научних скупова (M30)</b>                      | Саопштење са међународног скупа штампано у изводу        | M34              | 0,5                | 20          | 10                        |
| <b>Саопштења на скуповима националног значаја (M60)</b>                 | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64              | 0,2                | 6           | 1,2                       |
| <b>Одбрањена докторска дисертација</b>                                  |                                                          | M70              | 6                  | 1           | 6                         |
| <b>Укупно</b>                                                           |                                                          |                  |                    |             | <b>88,2</b>               |

### Анализа објављених радова

На основу анализе приложених публикација, може се закључити да је научноистраживачки рад др сц. Марија Маринко усмерен ка испитивању вазорелаксантног деловања различитих фармаколошки активних супстанци, као и дефинисању њиховог механизма дејства, с посебним освртом на улогу различитих подтипова калијумових канала. У испитивањима су, као модел, доминантно коришћени хумани бајпас графтови, вена сафена и унутрашња мамиларна (торакална) артерија,

како због боље екстраполације резултата, тако и због проблема спазма графтова који се и даље јавља у клиничким условима.

У публикацијама M22/1, M22/2, M22/6, M22/8, M23/1 и M51/1, објављени су резултати испитивања донора азот-моноксида (NO) и водоник-суфида (H<sub>2</sub>S), два важна гасовита сигнална молекула на нивоу кардиоваскуларног система. Извршена је анализа вазодилататорног ефекта никорандила (донора NO) и натријум-хидрогенсулфида (донора H<sub>2</sub>S) на хуманим бајпас графтовима, као и свеобухватно испитивање механизма њиховог деловања, пре свега улоге различитих подтипова калијумових канала, коришћењем великог броја селективних блокатора. Додатно, испитивано је постојање интеракција ових гасовитих медијатора, NO и H<sub>2</sub>S, на нивоу хумане вене сафене и унутрашње мамиларне артерије.

У публикацијама M21/1, M22/3, M22/4 и M22/5 приказани су резултати другог сегмента научноистраживачког рада кандидаткиње усмереног ка испитивању ефекта и механизма дејства полифенола, (-)-епикатехина и процијанидина Б2, у склопу њиховог кардиопротективног деловања. Урађено је испитивање вазорелаксантног деловања (-)-епикатехина и процијанидина Б2 на хуманим бајпас графтовима, карактеризација улоге више подтипова калијумових канала, као и испитивање утицаја на промет калцијума у склопу њиховог механизма деловања.

Посебан сегмент научноистраживачког рада Марије Маринко био је усмерен ка дефинисању подтипова калијумових канала укључених у ефекат отварача калијумових канала (P1075) на моделу бубрежне артерије пацова, приказан у публикацији M22/7.

*На основу наведеног, Комисија закључује да др сц. Марија Маринко испуњава све обавезне услове за научноистраживачку активност прописане Правилницима.*

### **3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

#### **3.1. Стручно професионални допринос**

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

Марија Маринко је учествовала као модератор на два курса континуиране едукације:

- 1) "Атеросклероза: фактори ризика, превенција, морфологија, клиника и терапија", Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, мај 2010. године и
- 2) „Антикоагулантна и анти тромбоцитна терапија акутног коронарног синдрома“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, новембар 2013. године.

#### **3.2. Допринос академској и широј заједници**

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

Марија Маринко је била добитник II награде за постер презентацију рада „Вазорелаксантни ефекат никорандила на изолованој хуманој унутрашњој мамиларној

артерији“ на V Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем у Београду (13-17. октобар 2010. године; Секција за фармакоинформатику).

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

Марија Маринко је рецензент националног часописа Архив за фармацију (M51).

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

- 2019-данас: Члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за попис имовине и обавеза на Фармацеутском факултету (2016. и 2024. године)
- Члан Комисије на XII Мини конгресу (сесија за фармакологију) и XVII Мини конгресу (сесија за физиологију, патофизиологију и фармакокинетику) студената Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (2019. и 2024. године)
- Члан Већа треће године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Учествовала је у припреми и реализацији радионице Катедре за фармакологију „Саветовалиште о лечењу најзначајних обољења у деце“ у оквиру манифестације „Дан отворених врата факултета“ (20.10.2019. год.), организоване поводом прославе 80 година Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

### **3.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама**

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

- 1) The 1<sup>st</sup> MSCA SE CardioSCOPE summer school, 17-19 July 2023, Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia
- 2) Training course “Clinical Trial Safety” organized by the International Society of Pharmacovigilance (ISoP) 27-28 May 2010, Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia

**Учешће у међународним пројектима.**

Марија Маринко је, до сада, учествовала на 2 међународна пројекта:

- 1) 2018-2020. Сарадник на пројекту билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и НР Кине („Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима“; 451-00-00478/2018-09/12)
- 2) 2013-2015. Сарадник на пројекту билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и НР Кине („Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилататорних супстанци на хуманим бајпас графтовима“; 680-00-00557/2013-09/13)

У оквиру ових билатералних пројеката, боравила је у две радне посете Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА (*TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China*) у Тиањину, у Кини, током јуна 2014. год. и јуна 2019. год. Током друге посете, одржала је предавање по позиву под називом „*Roles of NO and K<sup>+</sup> channels in vasorelaxant effect of hydrogen sulfide on the human saphenous vein*“.

*Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, потребна је најмање по једна активност из 2 изборна услова. На основу наведеног, Комисија закључује да др сц. Марија Маринко испуњава изборне услове прописане одговарајућим Правилницима.*

### МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Фармакологија, објављеном у листу „Послови“ број 1140-1141, од 14.4.2025. године, пријавио се један кандидат, др сц. Марија Маринко, запослена у звању асистента са докторатом на Катедри за фармакологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Др сц. Марија Маринко је на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала 2008. године са просечном оценом 9,19, а докторске академске студије, модул фармакологија, завршила 29. септембра 2020. године одбраном докторске дисертације под називом: „Вазодилататорно деловање донора азот монооксида и водоник-сулфида на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека: улога калијумових канала“. Специјалистичке академске студије „Фармакотерапија у фармацеутској пракси“ завршила је 2020. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а школске 2020/2021. године је уписала и одслушала специјалистичке академске студије „Биолошки лекови“.

Марија Маринко поседује 16 година педагошког искуства на Катедри за фармакологију, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, најпре као стручни сарадник (2009-2011), затим као асистент (2011–2019), сарадник у настави (2019–2021) и асистент са докторатом (2021–данас). Учествоје у припреми и извођењу практичне наставе на 3 обавезна предмета (Фармакологија 1, Фармакологија 2, Фармакотерапија) и једном изборном предмету (Фармакотерапија у педијатрији) Катедре за фармакологију на интегрисаним академским студијама, као и у припреми и извођењу радионица на специјалистичким академским студијама Фармакотерапија у фармацеутској пракси. У студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника оцењена је високим просечним оценама (> 4,50) за све предмете у чијем је извођењу учествовала, са збирном просечном оценом 4,66. Коаутор је два уџбеника „Фармакологија“ и „Фармакотерапија за фармацеуте“ (првог и другог, измењеног и допуњеног, издања) која представљају препоручену литературу за предмете Фармакологија 1 и 2 и Фармакотерапија на интегрисаним академским студијама Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. Била је члан комисија за одбрану



13 дипломских/завршних радова студената основних и интегрисаних академских студија и коментор 5 студентских научноистраживачких радова, од којих су 2 рада била награђена (један Наградом Универзитета у Београду за најбољи научно-истраживачки и стручни студентски рад у 2018. години). Дана 23.5.2025. године, Марија Маринко је одржала јавно приступно предавање под називом „Миметици инкретина: механизам дејства и терапијска примена“ које је оцењено просечном оценом 5 (пет). Квантитативним вредновањем наставног рада према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, Марија Маринко је остварила укупно 58,6 поена. Комисија закључује да др сц. Марија Маринко испуњава све обавезне услове у домену наставне активности прописане Правилницима.

У погледу научноистраживачке активности, др сц. Марија Маринко је у досадашњем раду објавила 17 радова и 26 саопштења, од тога: један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), један рад у врхунском међународном часопису (M21), 8 радова у истакнутим међународним часописима (M22), један рад у међународном часопису (M23), 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 4 рада у истакнутим националним часописима (M52), 20 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 6 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Као први аутор наводи се у 9 радова (1 рад M21, 3 рада M22, 1 рад M51, 4 рада M52) и 13 саопштења. Цитираност радова према бази SCOPUS (преузето 29.4.2025. године) је 97 (без аутоцитата свих аутора), а вредност Хиршовог индекса 6. Кумулативни импакт фактор објављених радова је 31,284. Вредновањем резултата научноистраживачког рада према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020-82 и 14/2023-51), др сц. Марија Маринко је остварила укупно 88,2 поена.

Комисија закључује да је др сц. Марија Маринко испунила све обавезне услове за избор у звање доцента прописане релевантним правилницима (Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

У оквиру изборних услова, др сц. Марија Маринко испуњава више одредница из сва 3 изборна услова (према правилницима је неопходна најмање по једна одредница из 2 изборна услова).

У погледу стручно-професионалног доприноса, др сц. Марија Маринко је учествовала као модератор на два курса континуиране едукације одржана на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету: "Атеросклероза: фактори ризика, превенција, морфологија, клиника и терапија" (мај 2010. године) и „Антикоагулантна и анти тромбоцитна терапија акутног коронарног синдрома“ (новембар 2013. године).

У погледу Доприноса академској и широј заједници, Марија Маринко је добитник II награде за постер презентацију рада на V Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем у Београду (октобар 2010. године), рецензент је националног часописа Архив за фармацију (M51), а учествује/учествовала је у раду више стручних тела Фармацеутског факултета (активан је члан Комисије за спровођење студентске

практике на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација, од 2019. године, и члан Већа 3. године).

У погледу Сарадње са другим високошколским и научноистраживачким институцијама, похађала је једну међународну летњу школу и један међународни курс из уже научне области, била је члан једног националног пројекта основних истраживања (2011-2020. године) и 2 међународна пројекта билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и НР Кине (2013-2015. и 2018-2020.). У оквиру међународних билатералних пројеката, боравила је у две радне посете Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА (*TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China*) у Тианџину, у Кини, током јуна 2014. године и јуна 2019. године. У оквиру друге посете, одржала је предавање по позиву под називом „*Roles of NO and K<sup>+</sup> channels in vasorelaxant effect of hydrogen sulfide on the human saphenous vein*“.

***Комисија утврђује, на основу достављене документације, да др сц. Марија Маринко испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање доцента који су прописани од стране Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, као и од стране Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.***

### **ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Фармакологија, објављеном у листу „Послови“ број 1140-1141, од 14.4.2025. године, пријавио се један кандидат, др сц. Марија Маринко, запослена у звању асистента са докторатом на Катедри за фармакологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

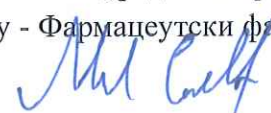
Након детаљне анализе приложене документације о досадашњој наставној, научној и стручној активности пријављеног кандидата, Комисија је закључила да др сц. Марија Маринко испуњава све услове за избор у звање доцента предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету, Статута Фармацеутског факултета и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и да значајно доприноси развоју научне и наставне области Фармакологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета да усвоји позитиван Извештај о избору др сц. Марије Маринко у звање доцента и достави га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду на доношење коначне одлуке.

Београд, 4. јун 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

   
др сц. Александра Новаковић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

  
др сц. Мирослав Савић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

  
др сц. Нина Јапунџић Жигон, редовни професор  
Универзитет у Београду – Медицински факултет