

| | | | |
|-----------------------|--------|----------|-----------|
| ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ | | | |
| СЕКРЕТАРИЈАТ | | | |
| Примљено: 1.3.2021 | | | |
| Фил. фа. | Бр. п. | Примљено | Процедура |
| 01 | 405/1 | | |

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу члана 8. и 10. Правилника о начину и поступку стицања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 24. децембра 2020. године, донело је одлуку о именовању Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област „Физичка хемија“ Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у следећем саставу:

1. Др Мара Алексић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др Александра Јаношевић Лежаић, доцент
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др Немања Гаврилов, доцент
Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

После извршене анализе достављеног материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, објављен у листу *Послови*, 13. 01. 2021. године, пријавио се један кандидат, маг. фарм. Јелена Рупар, асистент на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо следећи Извештај.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Маг. фарм. Јелена Рупар (рођена **Пантић**) је као ђак генерације 2009. године завршила средњу школу (Медицинска школа „Дулић др Војислав“ у Пожаревцу) и добила награду „Доситеја“ Министарства омладине и спорта, за изузетан успех постигнут у тој години. У току средње школе била је учесник семинара „Хемија“ у Истраживачкој станици Петница.

Интегрисане академске студије на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду, уписала је 2009. године. Дипломирала је јула 2014. године са средњом оценом 9,39 у току студија и оценом 10 на завршном раду под насловом „Испитивање електрохемијског понашања хиноксалина и његових деривата применом волтаметријских метода на угљеничним електродама“. 2013. године, као студент пете године добила је Похвалницу у склопу годишње награде најбољим студентима интегрисаних академских студија Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

Одмах по завршетку студија обавила је приправнички стаж у З. У. „Апотека Пожаревац“. Након обављеног стажа, септембра 2015. године положила је стручни испит за магистра фармације.

Од септембра 2015. до децембра 2015. године, била је ангажована до трећине радног времена у Медицинској школи, „Дулић др Војислав“, у Пожаревцу, у извођењу теоријске и практичне наставе из предмета Фармацеутска технологија за 3. разред средње школе.

Од септембра 2015. године до априла 2017. године била је ангажована као *стручни сарадник* у практичној настави са пуним радним временом на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

У звање *асистента* на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду, изабрана је априла 2017. године.

Школске 2015/2016. године уписала је докторске студије на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду, модул Фармацеутска хемија. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,64.

Школске 2016/2017. године уписала је докторске студије на Факултету за физичку хемију – Универзитета у Београду. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,50.

Активно се служи енглеским и немачким језиком.

2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Маг. фарм. Јелена Рупар започела је наставне активности на Катедри за физичку хемију Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду као стручни сарадник 2015. год., након чега је 2017. године, изабрана у звање асистента. Од 2015. год. учествује у извођењу практичне наставе из следећих предмета на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду:

1. Студијски програм Магистар фармације из предмета:

- Физичка хемија (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)
- Physical chemistry (Интегрисане академске студије на енглеском језику, од школске 2019/20. год.)
- Инструменталне методе (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)
- Колоидна хемија (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)
- Colloidal chemistry (Интегрисане академске студије на енглеском језику, од школске 2019/20. год.)

2. Студијски програм Магистар фармације – медицински биохемичар из предмета:

- Физичка хемија (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)
- Инструменталне методе (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)
- Колоидна хемија (Интегрисане академске студије, од школске 2015/16. год.)

Средња оцена наставне активности маг. фарм. Јелене Рупар у анкети студентског вредновања педагошког рада наставника (за извођење практичне наставе) у периоду 2015/16 – 2019/20, износи **4,68** (Табела 1.).

Табела 1. Резултати студентског вредновања педагошког рада наставника

| Школска година | Назив предмета | Смер | Врста наставе | Број студената | Средња оцена |
|----------------|-----------------------|------|---------------|----------------|--------------|
| 2015/16 | Физичка хемија | МБ | Практична | 36 | 4,42 |
| 2015/16 | Физичка хемија | МФ | Практична | 88 | 4,52 |
| 2015/16 | Колоидна хемија | МБ | Практична | 12 | 4,81 |
| 2015/16 | Колоидна хемија | МФ | Практична | 13 | 4,83 |
| 2016/17 | Физичка хемија | МБ | Практична | 27 | 4,67 |
| 2016/17 | Физичка хемија | МФ | Практична | 83 | 4,71 |
| 2016/17 | Колоидна хемија | МБ | Практична | 6 | 4,63 |
| 2016/17 | Колоидна хемија | МФ | Практична | 11 | 4,87 |
| 2016/17 | Инструменталне методе | МБ | Практична | 31 | 4,50 |
| 2016/17 | Инструменталне методе | МФ | Практична | 96 | 4,66 |
| 2017/18 | Инструменталне методе | МБ | Практична | 15 | 4,64 |
| 2017/18 | Инструменталне методе | МФ | Практична | 83 | 4,67 |
| 2019/20 | Физичка хемија | МБ | Практична | 47 | 4,83 |
| 2019/20 | Физичка хемија | МФ | Практична | 138 | 4,72 |
| 2019/20 | Инструменталне методе | МБ | Практична | 12 | 4,67 |
| 2019/20 | Инструменталне методе | МФ | Практична | 71 | 4,71 |

Збирна средња оцена: = 4,68

Менторства и чланство у комисијама

Маг. фарм. Јелена Рупар била је члан **2** комисије за одбрану завршних радова.

Списак одбрањених завршних радова где је кандидаткиња била члан комисије:

1. Дејана Д. Стојановић, Методе за одређивање антиоксидативне активности једињења, ментор: доц. др Лепосава Павун; чланови комисије: др Славица Благојевић, ванр. проф и маг. фарм. Јелена Пантић; одбрањен 13. 09. 2017.

2. Тијана Илић, Формирање вишеслојног ДНК електрохемијског биосензора и његова модификација, ментори: проф. др Мара Алексић и доц. др Александра Јаношевић Лежаић; члан комисије: **маг. фарм. Јелена Рупар**, одбрањен 19. 07. 2019.

Била је коментор, **2** (два) експериментална студентска научно-истраживачка рада на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду, који су представљени на студентским мини-конгресима Фармацеутског факултета у Београду, као и на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем.

Списак студентских научно-истраживачких радова:

1. Тијана Илић: Оптимизација поступка формирања вишеслојног ДНК-електрохемијског биосензора. *10 студентски Мини-конгрес*, 18. – 21. 04. 2017., Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду, Београд, и 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28. април – 2. мај 2017. год.
2. Тијана Илић: Електрохемијски ДНК биосензор модификован полианилином и карбонизованим полианилином. *11. студентски Мини-конгрес*, 01. 04. 2018., Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду, Београд, и 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26. – 30. априла 2018. год.

3. НАУЧНА АКТИВНОСТ

Маг. фарм. Јелена Рупар, у оквиру научно-истраживачког рада бави се проучавањем електрохемијског понашања биолошки активних једињења као и њихове потенцијалне интеракције са ДНК. Истраживања обухватају испитивање природе оксидационих и редукционих процеса, адсорпционих карактеристика, одређивање механизма њихове редукције, као и развој и примену електрохемијских ДНК-биосензора. Научно-истраживачки интереси кандидаткиње такође су усмерени и ка електрохемијској синтези алгинатних гелова, који су умрежени двовалентним јонима.

Резултати научно-истраживачког рада маг. фарм. Јелене Рупар су објављени научни радови штампани у часописима међународног и националног значаја, као и саопштења на научним скуповима. Кандидаткиња је публиковала укупно **6** научних радова, од којих су 3 са SCI листе и то:

- **2** рада у врхунским међународним часописима (M21)
- **1** рад у истакнутом међународном часопису (M22)

Аутор је и **3** рада публикованих у часописима од националног значаја.

- **2** рада у водећим часописима националног значаја (M51)
- **1** рад у истакнутом часопису националног значаја (M52)

На међународним научним скуповима учествовала је са **8** саопштења, од којих је **5** штампано у целини (M33), а **3** у облику извода (M34).

Списак објављених научних радова са анализом

1. Радови у научним часописима међународног значаја (M20)

1.1. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1.1.1. **Rupar J.**, Aleksić M., Nikolić K., Popović-Nikolić M.: Comparative electrochemical studies of kinetic and thermodynamic parameters of Quinoxaline and Brimonidine redox process, *Electrochimica acta* 271 (2018) 220–231
Podaci za 2018: Impakt faktor (IF) 5,383, Rejting 5/26

1.1.2. **Rupar J.**, Aleksić M., Dobričić V., Brborić J., Čudina O.: An electrochemical study of 9-chloroacridine redox behavior and its interaction with double-stranded DNA, *Bioelectrochemistry*, 135 (2020) 107579
Podaci za 2019: Impakt faktor (IF) 4,722, Rejting 8/27

1.2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1.2.1. **Rupar J.**, Dobričić V., Grahovac J., Radulović S., Skok Ž., Ilaš J., Aleksić M., Brborić J., Čudina O.: Synthesis and evaluation of anticancer activity of new 9-acridinyl amino acid derivatives, *RSC Med. Chem.* 11 (3) (2020) 387-386.
Raniji naziv: *Med. Chem. Comm* (ISSN: 2040-2503)
Podaci za 2019: Impakt faktor (IF) 2,807, Rejting 29/61

2. Радови у научним часописима националног значаја (M50)

2.1. Радови у врхунским часописима националног значаја (M51)

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

2.1.2. **Aleksić M.**, **Pantić J.**, **Kapetanović V.**: Evaluation of kinetic parameters and redox mechanism of quinoxaline at glassy carbon electrode, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology* 12 (2014) 55-63

2.2. Радови у истакнутим часописима националног значаја (M52)

2.2.1. **Aleksić M.**, **Lijeskić N.**, **Pantić J.**, **Kapetanović V.**: Electrochemical behavior and differential pulse voltammetric determination of ceftazidime, cefuroxime-axetil and ceftriaxone, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology* 11 (2013) 55-66

Анализа радова

Објављени научни радови односе се на проучавање цефалоспорина, затим једињења са хиноксалином или акридином у основи, као и на синтезу и процену антиканцерске активности једињења која у основи садрже акридин.

Волтаметријско понашање три цефалоспорина: цефтазидима, цефуросим-аксетила и цефтриаксона (2.2.1) испитивано је применом цикличне (CV) и

диференцијално пулсне (DPV) волтаметрије и развијена је DPV метода за њихово одређивање и то цефтазидима при рН 2.0, цефуроксим-аксетила при рН 3.5 и цефтриаксона при рН 8.0.

Електрохемијско понашање хиноксалина применом CV на електроди од стакластог угљеника испитано је и приказано у раду 2.1.2. Одређени су и разматрани маханизам и кинетички параметри електродног процеса. У наставку истраживања (1.1.1.) детаљно је испитивано, осим хиноксалина и електрохемијско понашање бримонидина у киселој средини при рН 3.6 и при различитим температурама. Одређене су вредности константе брзине трансфера електрона као и константе дифузије за наведена једињења. Такође одређене су и промене енталпије, ентропије и Гибсове слободне енергије као и енергија активације редокс процеса.

Поред наведеног, маг. фарм. Јелена Рупар бави се синтезом, добијањем нових једињења са акридином у основи, као и проценом њихове антиканцерске активности. Из ових области, објављени су радови 1.2.1., 1.1.2 и 2.1.1. За синтетисане деривате 9-акридинил аминокиселина испитана је цитотоксичност на ћелијским линијама K562 и A549 и споведена је анализа утицаја на ћелијски циклус, при чему су издвојена најактивнија једињења (1.2.1). У раду 1.1.2. испитано је електрохемијско понашање 9-хлороакридина, молекула који се користио као прекурсор за синтезу деривата са цитотоксичним ефектима и интеракција овог једињења са ДНК применом вишеслојног ДНК-биосензора. Показано је да је интеракција последица интеркалације 9-хлороакридина између база ДНК, што је потврђено и докинг анализом, а одређена је и константа везивања. Као резултат истраживања једињења која у основи садрже акридин као и њихове активности, произашао је један прегледни рад (2.1.1.) у коме је дат преглед активности и однос структура-активност деривата акридина.

3. НАУЧНА САОПШТЕЊА

3.1. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1.1. Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33)

3.1.1.1. **Pantić J., Aleksić M., Kapetanović V.:** Electrochemical behavior of quinoxaline at glassy carbon and boron doped diamond electrode, *12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2014, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, p. 422-425

3.1.1.2. **Pantić J., Aleksić M., Dobričić V., Čudina O., Brborić J., Vladimirov S.:** Electrochemical oxidation and interaction of 9-chloroacridine with DNA at glassy carbon electrode, *13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2016, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, p. 383-386.

3.1.1.3. **Pantić J., Aleksić M., Kapetanović V., Ružić D.:** Electrochemical behavior and determination of sulfaquinoxaline at glassy carbon electrode, *13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2016, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, p. 829-832

3.1.1.4. **Rupar J., Janošević Ležaić A., Ilić T., Aleksić M.,** Electrochemical DNA Biosensor modified with carbonized Polyaniline, *14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2018, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, p. 383-386

3.1.1.5. **Rupar J.**, Aleksić M., Dobričić V., Čudina O., Brborić J., Vladimirov S.: Application of electrochemical biosensor for investigation of acridine derivatives-DNA interaction, *14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2018, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, p. 379-382

3.1.2. Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

3.1.2.1. Dobričić V., **Pantić J.**, Aleksić M., Brborić J., Vladimirov S., Čudina O.: Design of acridine derivatives with potential antiproliferative activity based on multi-target action, *COST ACTION CA 15135, First Annual Meeting, Multi-target paradigm for inovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)*, July 21-22, 2016, Lugano, Switzerland, p. 54

3.1.2.2. Dobričić V., **Pantić J.**, Aleksić M., Brborić J., Vladimirov S., Čudina O.: Molecular docking studies of novel 9-aminoacridine derivatives with potential multi-target-based antiproliferative activity, *COST ACTION CA 15135, First WG Meeting, Multi-target paradigm for inovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig), Poly-pharmacology expanding Paul Ehrlich's magic bullet concept*, November 19-20, 2016, Budapest, Hungary, p. 83

3.1.2.3. Dobričić V., **Pantić J.**, Grahovac J., Aleksić M., Brborić J., Radulović S., Čudina O.: In vitro evaluation of anticancer activity and in silico estimation of mechanisms of action of newly synthesized 9-aminoacridine derivatives, *COST ACTION CA 15135, Third Annual Meeting, MuTaLig & Companies: The multi-targeting drug discovery with implications at industrial level*, October 18-19, 2018, Valletta (Malta), p. 16

Током основних студија, маг. фарм. Јелена Рупар учествовала је у научно-истраживачком раду, на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе и Катедри за аналитичку хемију, а резултати ових истраживања објављени су у пет студентских радова који су представљени на 52., 53., 54., и 55. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем од 2011. до 2014. године.

Списак студентских радова саопштених на студентским конгресима:

1. Волтаметрија у аналитици хиноксалина
Аутори: Сергеј Јакименко, **Јелена Пантић**
Ментори: др Мара Алексић, ванр. проф., др Вера Капетановић, проф.
52. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Будва, 29. 04. - 01. 05. 2011. године, стр. 316
2. Оптимизација AdSDPV методе за електроаналитичко одређивање цефтриаксона
Аутори: Никола Лијескић, **Јелена Пантић**
Ментори: др Мара Алексић, ванр. проф., др Вера Капетановић, проф.
53. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 26. 04. - 30. 04. 2012. године, стр. 98
3. Електрохемијско понашање, адсорпционе карактеристике и одређивање цефтриаксона DPV методом
Аутори: Никола Лијескић, **Јелена Пантић**
Ментори: др Мара Алексић, ванр. проф., др Вера Капетановић, проф.
54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 28. 04. - 02. 05. 2013. године, стр. 366
4. Испитивање електрохемијског понашања и одређивање цефуросим-аксетилу и цефтазидима
Аутори: **Јелена Пантић**, Никола Лијескић

- Ментори: др Мара Алексић, ванр. проф., др Вера Капетановић, проф.
 54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 28. 04. - 02. 05. 2013. године, стр. 350
5. Електрохемијско понашање хиноксалина на електроди од стакластог угљеника и бором допираној дијамантској електроди
 Аутор: **Јелена Пантић**
 Ментори: др Мара Алексић, ванр. проф., др Вера Капетановић, проф.
 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Врњачка бања, 26. - 30. 04. 2014. године, стр. 617

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

У периоду од 2018. до 2020. године маг. фарм. Јелена Рупар учествовала је као сарадник на научноистраживачком пројекту, које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања“ (бр. пројекта 172041, руководилац пројекта проф. др Соте Владимирова; од 2019. год. проф. др Зорица Вујић, Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду).

Поред националног, учествовала је као сарадник и на међународном, билатералном пројекту са Републиком Словенијом (од 2018. до 2019. године), под називом: *In vitro* процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање – интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV (руководилац пројекта доцент др Владимир Добричић).

Укупни резултати научне активности маг. фарм. Јелене Рупар дати су у Табели 3.

Табела 3. Укупни резултати научне активности изражени бодовима

| Научни резултати | Број радова | Број бодова |
|---|-------------|-------------|
| M21 = 8 Рад у врхунском међународном часопису | 2 | 16 |
| M22 = 5 Рад у истакнутом међународном часопису | 1 | 5 |
| M33 = 1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини | 5 | 5 |
| M34 = 0,5 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу | 3 | 1,5 |
| M51 = 2 Рад у врхунском часопису националног значаја | 2 | 4 |
| M52 = 1,5 Рад у истакнутом часопису националног значаја | 1 | 1,5 |
| C104 = 2 Учешће у међународном пројекту | 1 | 2 |
| C105 = 1 Учешће у националном пројекту | 1 | 1 |
| Укупно бодова | | 36,0 |

4. ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

Допринос академској и широј заједници

Током школске 2013/2014. године маг. фарм. Јелена Рупар била је учесник десетомесечног пројекта Центра за развој фармацеутске праксе под називом „Развој вештина за фармацеутску праксу“ који је организовала фирма „Phoenix Pharma“ (октобар 2013. - август 2014. год.)

У периоду од априла 2017. године, маг. фарм. Јелена Рупар:

- Похађала је Обуку за безбедан рад од стране стручног лица испред фирме „БеоСим“ (06. 10. 2017.)
- Похађала је обуку за руковање опремом: Portable Raman spectrometer – TruScan AhuraScientific. Обуку извела Силвиа Бабарци, Analysis d.o.o. (02. 10. 2019).
- Похађала је едукацију за унапређење наставничких компетенција: „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“. Обуку извела доц. др Невена Буђевац (21. 12. 2019.)
- Била је члан пописне комисије Катедре за физичку хемију и инструменталне методе за 2019. годину
- је Члан Друштва физикохемичара Србије

Поред обавезних наставних активности, маг. фарм. Јелена Рупар показала је заинтересованост и за популаризацију истраживања у области физичке хемије кроз сарадњу са Центром за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду. Као ментор или коментор, допринела је изради студентских радова који су били излагани на одговарајућим научно-стручним скуповима.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

Маг. фарм. Јелена Рупар запослена је на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду од 2015. године, најпре у звању стручног сарадника, а од 2017. год. у звању асистента. Кандидаткиња учествује у извођењу практичне наставе свих предмета Катедре за физичку хемију и инструменталне методе за оба студијска програма интегрисаних академских студија: Фармација (на српском и енглеском језику) и Фармација – медицинска биохемија.

Маг. фарм. Јелена Рупар има вишегодишње искуство у извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама. У студентским анкетама њен педагошки рад, за период 2015/16 – 2019/20, оцењен је одличном просечном оценом 4,68.

Маг. фарм. Јелена Рупар била је члан комисије за одбрану 2 завршна рада на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду. Допринос популаризацији физичке хемије дала је као коментор 2 експериментална студентска рада, који су представљени на студентским Мини-конгресима Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

Студент је завршне године докторских студија на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду, модул Фармацеутска хемија где је положила је све испите

предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,64 и приводи крају израду докторске тезе. Такође, студент је и треће године докторских студије на Факултету за физичку хемију – Универзитета у Београду, где је такође положила је све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,50.

Маг. фарм. Јелена Рупар је коаутор укупно 6 радова, од којих су 3 публикована у часописима са SCI листе и 3 публикована у часописима националног значаја. На међународним научним скуповима, од укупно 8 објављених радова, 5 је штампано у целини, а 3 рада у облику кратког узвода. Била је сарадник на 2 научно-истраживачка пројекта и то на једном националном („Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања“ (бр. пројекта 172041, руководилац пројекта проф. др Соте Владимиров) и једном међународном, билатералном, пројекту под називом: *In vitro* процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање – интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV, чији је руководилац: доцент др Владимир Добричић.

На основу свега наведеног и приложене документације о наставној и научној активности, сматрамо да маг. фарм. Јелена Рупар својом активношћу доприноси наставном и научном развоју научне области Физичка хемија, на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду. Комисија је утврдила да су испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању и Статутом Фармацеутског Факултета, и са задовољством предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду да изабере маг. фарм. Јелену Рупар у звање асистента за ужу научну област **Физичка хемија на Фармацеутском факултету.**

Београд, 24. фебруар 2021. год.

Комисија:

Др Мара Алексић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Др Александра Јаношевић Лежаић, доцент
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Др Немања Гаврилов, доцент
Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију