

Примљено: <i>07.07.2022.</i>			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
<i>01</i>	<i>2084/1</i>		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

На основу Одлуке Изборног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, донете на седници одржаној 23.6.2022. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област *Биологија са хуманом генетиком*.

На основу увида у достављену документацију, Комисија у саставу:

1. Др сц. Биљана Потпаревић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Лада Живковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Нинослав Ђелић, редовни професор, Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине

Изборном већу Фармацеутског факултета подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови“ 06.07.2022. године/ број 994-995, пријавио се један кандидат, **др сц. Дијана Топаловић, асистент са докторатом** на Катедри за патобиологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај, коначно мишљење и закључак.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Дијана Топаловић (рођена Жуковец) је рођена 1975. године у Београду, где је завршила основну школу и гимназију. На Универзитету у Београду - Биолошком факултету дипломирала је 2004. године, са оценом 10 и просечном оценом током студија 8,28. Докторске студије на програму Биологија, модул Генетика, уписала је школске 2012/13. године на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, где је 25. септембра 2019. године одбранила докторску дисертацију под називом „Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) у присуству хормона

тироксина, адреналина, естрадиола и диетилстилбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека“, са оценом 10 и просечном оценом током докторских студија 9,76. Промовисана је у доктора биолошких наука 10. марта 2022. године.

На Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету је почела да ради школске 2006/7. године, од када је била ангажована као сарадник у настави на предмету Биологија са хуманом генетиком. Током 2007/8. године је била ангажована као сарадник у настави на предметима Физиологија на Катедри за физиологију, и Ботаника на Катедри за ботанику. У звање асистента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком изабрана је децембра 2012. године и реизабрана децембра 2016. године. Током првог изборног периода је била у статусу мировања у трајању од годину дана (због коришћења трудничког и породилског боловања). Јануара 2020. године изабрана је у асистента са докторатом.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ОПШТИ УСЛОВ

Научни назив доктор 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.

Др сц. Дијана Топаловић одбранила је на Универзитету у Београду - Биолошком факултету докторску дисертацију под називом „Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) у присуству хормона тирокина, адреналина, естрадиола и диетилстилбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека“ 25. септембра 2019. године, а 10. марта 2022. године је промовисана у доктора биолошких наука.

Кандидат испуњава општи услов за избор у звање доцента.

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1.1. Наставна активност

Учешће у реализацији наставе

Др сц. Дијана Топаловић има 16 година искуства у раду са студентима. Од школске 2006/7. године континуирано учествује у припреми, организовању и извођењу практичне

наставе из обавезног предмета Биологија са хуманом генетиком и изборног предмета Основи молекуларне генетике на Катедри за патобиологију (раније физиологију) Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. У складу са планом и програмом и у сарадњи са наставницима на Катедри, активно је укључена у припрему и извођење испита из наведених предмета. Школске 2007/8. године је учествовала у извођењу практичне наставе на предметима Физиологија на Катедри за физиологију и Ботаника на Катедри за ботанику Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника оцењивана је одличном оценом током свих година ангажовања, са укупном просечном оценом - 4,65.

Поред организације и извођења практичне наставе на српском језику, Дијана Топаловић од школске 2017/18. године учествује у припреми и извођењу практичне наставе из предмета Биологија са хуманом генетиком на енглеском језику.

Учешће у комисијама за одбрану дипломских/завршних радова на интегрисаним академским студијама

Др Топаловић је била члан 13 комисија за одбрану дипломских/завршних радова студената ИАС:

1. Утицај манука меда на ДНК оштећења изазвана водоник-пероксидом *in vitro*, Маја Гавровић, 2018.
2. Евалуација антигенотоксичног потенцијала кверцетина у присуству хормона естрадиола и диетилстилбестрола на леукоцитима периферне крви *in vitro*, Марија Бруић, 2017.
3. Евалуација антигенотоксичног потенцијала салвианоличне киселине Б у присуству водоник пероксида на леукоцитима леукоцитима периферне крви *in vitro*, Милена Јанковић, 2017.
4. Процена антигенотоксичног потенцијала кверцетина у присуству хормона адреналина на леукоцитима леукоцитима периферне крви *in vitro*, Јелена Перић, 2017.
5. Праћење кинетике репарације ДНК оштећења на леукоцитима периферне крви код човека индукованих естрадиолом и диетилстилбестролом, Катарина Срећковић, 2017.
6. Евалуација антигенотоксичног потенцијала екстракта листа маслине у присуству хормона тироксина на леукоците периферне крви *in vitro*, Бранко Каитовић, 2016.
7. Ћелијски циклус, Данијела Станковић, 2011.
8. Митохондрије, Дуња Павлић, 2010.
9. Ћелијски циклус, Јелена Спасић, 2009.
10. Генетички аспекти малигне трансформације ћелије, 2008.
11. Репликација ДНК, Слађана Радовановић, 2007.
12. Ћелијске органеле, 2006.
13. Ћелијски циклус, Ивана Јовановић, 2006.

ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ ДР СЦ. ДИЈАНЕ ТОПАЛОВИЋ
(према члану 9. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Назив	Вредност
Просечна оцена наставне активности (практична настава) на студентској анкети: 4,65	5
Просечна оцена приступног предавања: 5	5
Учешће у реализацији наставе (интегрисане академске студије) на предмету за који је кандидат: – допунио наставни програм (2) – преузео наставни програм (1) Интегрисане академске студије – практична настава студијски програм Фармација - Биологија са хуманом генетиком (2 бода) - Основи молекуларне генетике (1 бод) - Ботаника (1 бод) - Физиологија (1 бод) студијски програм Фармација - медицинска биохемија - Биологија са хуманом генетиком (2 бода) - Физиологија (1 бод) студијски програм Фармација на енглеском језику - Biology with human genetics (2 бода)	$3 \times 2 = 6$ $4 \times 1 = 4$
Члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада ИАС (0,2 бода)	$13 \times 0,2 = 2,6$
Укупно	22,6

Према Правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање доцента потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

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

Др сц. Дијана Топаловић је основне дипломске студије завршила са просечном оценом 8,28; докторске академске студије са просечном оценом 9,76. Поседује 16 година педагошког искуства.

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.

Приступно предавање на тему „Нумеричке аберације хромозома“ које је одржано 7.9.2022.године, оцењено је просечном оценом **5 (пет)**

3. *Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) у студентским анкетама.*

Просечна оцена педагошког рада др Топаловић на студентским анкетама је 4,65 (одличан).

За наставну активност кандидат има **22,6** бодова.

Комисија констатује да др сц. Дијана Топаловић испуњава све обавезне услове за наставну активност прописане Правилником.

1.2. Научна активност

Руковођење или учешће у научно истраживачким или стручним пројектима

Др Топаловић је до сада била укључена у реализацију у 9 пројеката, од чега је 5 међународних и 4 национална.

Учешће у међународним пројектима

- 2005-2006 Establishing Emerald network in Serbia and Montenegro – Emerald network in Serbia. – COUNCIL OF EUROPE - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats - Ecological Networks, Ministry of Environmental Protection and Physical Planning, Подгорица, Монтенегро
- 2016-2017 “Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе“ Joint Research Project within the Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation granted by Republic of Slovenia and the Republic of Serbia
- 2016-2020 “The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)“ European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA15132
- 2017-2021 “Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications“ European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA16203
- 2018-2022 “Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside” European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA17140.

Учешће у националним пројектима

- 2003-2004 “Таксономска, еколошка и хоролошка истраживања локалних ендемита Копаоника“– Пилот пројекат: Таксономска, еколошка и хоролошка истраживања врста *Sempervivum kopaonikense* Pančić, *Cardamine pancicii* Hayek и *Encalypta serbica* Katić (I

faza) и *Viola kopaonikensis* Pančić и *Hieracium marmoreiforme* Adamović ex Zahn (II фаза), као основа за израду конкретних акционих програма њихове заштите. - Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, НП Копаоник.

- 2003-2005 “Хармонизација националне номенклатуре у класификацији станишта са стандардима међународне заједнице”, Институт за Ботанику и Ботаничка Башта “Јевремовац”, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

- 2013-2019 “Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије”, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- 2021 “Испитивање антигенотоксичне активности Биодихидрокверцетина у присуству водоник пероксида на ћелијама крви човека” иновациони ваучер, Центар за биолошка истраживања Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, Фонд за иновациону делатност Републике Србије

Научни радови и саопштења

Научно-истраживачки рад и допринос др сц. Дијане Топаловић огледају се у публикацијама у међународним и националним научним часописима, као и учешћу у већем броју страних и националних научних скупова. Др Топаловић је до сада објавила 47 радова и саопштења. Аутор или коаутор је 1 поглавља у монографији међународног значаја (M13), 1 монографске библиографске публикације (M43), 20 објављених радова и 25 саопштења. Од тога, 2 рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a); 6 радова у врхунским међународним часописима (M21); 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22); 4 рада у међународним часописима (M23), 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51) и 1 рад у истакнутим часописима националног значаја (M52). Као први аутор наводи се у 5 радова (1 рад у категорији M21, 2 рада у категорији M22 и 2 рада у категорији M51). Учествовала је на међународним и националним скуповима са 25 саопштења, од чега су 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 18 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и 6 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64). Збир IF за публиковане радове износи 47,868. Према подацима базе података Scopus на дан 23.8.2022, радови у којима је др Топаловић аутор или коаутор цитирани су 201 пут (178 пута без аутоцитата), док h-индекс износи 8 (7 без аутоцитата).

МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСKE И КАРТОГРАФСKE ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЃУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M10)

**Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику
водећег међународног значаја - M13 (7 поена)**

1. Čabarkapa-Pirković, A., Živković, L., Dekanski, D., **Topalović, D.**, Spremo-Potparević, B. Olive leaf, DNA damage and chelation therapy, in (Eds): Preedy, V.R., Watson R.R., Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention (Second Edition), ISBN 9780128195284, Academic Press, 2021, Pages 457-469.

M13= 7 поена

Укупно 1x7=7 поена

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ
ЗНАЧАЈА (M20)**

Радови у међународним часописима изузетних вредности - M21a (10 поена)

1. Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Bajić, V., Živković, L., **Topalović, D.**, Sredojević, D.N., Lazić, V., Nedeljković, J.M. (2018): Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO₂ nanoparticles functionalized with caffeic acid. Food and Chemical Toxicology, 115, 42-48.

IF2017 = 3.977

Категорија: Food Science & Technology (10/133)

M21a= 10 поена

2. Cabarkapa, A., Dekanski, D., Zivkovic, L., Milanovic-Cabarkapa, M., Bajic, V., **Topalovic, D.**, Giampieri, F., Gasparrini, M., Battino, M., Spremo-Potparevic, B. (2017): Unexpected effect of dry olive leaf extract on the level of DNA damage in lymphocytes of lead intoxicated workers, before and after CaNa2EDTA chelation therapy. Food and Chemical Toxicology, 106, 616-623.

IF2017 = 3.977

Категорија: Food Science & Technology (10/133)

M21a= 10 поена

Укупно 2x10=20 поена

Радови у врхунским међународним часописима - M21 (8 поена)

3. Mićović, T., **Topalović, D.**, Živković, L., Spremo-Potparević, B., Jakovljević, V., Matić, S., Popović, S., Baskić, D., Stešević, D., Samardžić, S., Stojanović, D., Maksimović, Z. (2021): Antioxidant, Antigenotoxic and Cytotoxic Activity of Essential Oils and Methanol Extracts of Hyssopus officinalis L. Subsp. aristatus (Godr.) Nyman (Lamiaceae). Plants, 10(4), 711.

IF2020 = 3.935

Категорија: Plant Sciences (47/235)

M21= 8 поена

4. Živković, L., Bajić, V., **Topalović, D.**, Bruić, M., Spremo-Potparević, B. (2019): Antigenotoxic Effects of Biochaga and Dihydroquercetin (Taxifolin) on H₂O₂-Induced DNA Damage in Human Whole Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2019, Article ID 5039372, 8 pages.

IF2019 = 5.076

Категорија: Cell Biology (56/195)

M21= 8 поена

5. Nikolic, I., Jasmin Lunter, D., Randjelovic, D., Zugic, A., Tadic, V., Markovic, B., Cekic, N., Zivkovic, L., **Topalovic, D.**, Spremo-Potparevic, B., Daniels, R., Savic, S. (2018): Curcumin-loaded low-energy nanoemulsions as a prototype of multifunctional vehicles for different administration routes: physicochemical and *in vitro* peculiarities important for dermal application. International Journal of Pharmaceutics, 550(1-2), 333-346.

IF2018 = 4.213

Категорија: Pharmacology & Pharmacy (44/267)

M21= 8 поена

6. Živković, L., Borozan, S., Čabarkapa, A., **Topalović, D.**, Ciptasari, U., Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2017): Antigenotoxic Properties of Agaricus blazei against Hydrogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, Article ID 8759764, 9 pages.

IF2017 = 4.936

Категорија: Cell Biology (52/190)

M21= 8 поена

7. **Žukovec Topalović, D.**, Živković, L., Čabarkapa, A., Djelić, N., Bajić, V., Dekanski, D., Spremo-Potparević, B. (2015): Dry olive leaf extract counteracts L-thyroxine-induced genotoxicity in human peripheral blood leukocytes *in vitro*. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Article ID 762192, 8 pages.

IF2015 = 4.492

Категорија: Cell Biology (53/187)

M21= 8 поена

8. Cabarkapa, A., Zivković, L., **Zukovec, D.**, Djelić, N., Bajić, V., Dekanski, D., Spremo-Potparević, B. (2014): Protective effect of dry olive leaf extract in adrenaline induced DNA damage evaluated using *in vitro* comet assay with human peripheral leukocytes. Toxicology In Vitro, 28(3), 451–456.

IF2013 = 3.207

Категорија: Toxicology (23/87)

M21= 8 поена

Укупно 6x8=48 поена

Радови у истакнутим међународним часописима - M22 (5 поена)

9. Burja, B., Kuret, T., Janko, T., **Topalovic, D.**, Živkovic, L., Mrak-Poljšak, K., Spremo-Potparevic, B., Žigon, P., Distler, O., Cucnik, S., Sodin-Semrl, S., Lakota, K., Frank-Bertoncelj, M. (2019): Olive Leaf Extract Attenuates Inflammatory Activation and DNA Damage in Human Arterial Endothelial Cells. Front Cardiovasc Med, 6:56.

IF2019 = 3.915

Категорија: Cardiac & Cardiovascular Systems (43/138)

M22= 5 поена

10. Živković, L., Bajić, V., Bruić, M., Borozan, S., Popić, K., **Topalović, D.**, Santibanez, J., Spremo-Potparević, B. (2019): Antigenotoxic and antioxidant potential of medicinal mushrooms (Immune Assist) against DNA damage induced by free radicals-an *in vitro* study. Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 845: 403078.

IF2019 = 2.506

Категорија: Toxicology (54/92)

M22= 5 поена

11. **Topalović, D.**, Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Pirković, A., Borozan, S., Bajić, V., Stojanović, D., Giampieri, F., Gasparrini, M., Živković, L. (2019): Dry olive leaf extract attenuates DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol in human peripheral blood cells *in vitro*. Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 845:402993.

IF2019 = 2.506

Категорија: Toxicology (54/92)

M22= 5 поена

12. **Topalović, D.**, Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Djelić, N., Bajić, V., Živković, L. (2018): Assessment of adrenaline-induced DNA damage in whole blood cells with the comet assay. Arh Hig Rada Toksikol, 69(4), 304-308.

IF2016 = 1.395

Категорија: Public, Environmental & Occupational Health (159/265)

M22= 5 поена

Укупно 4x5=20 поена

Радови у међународним часописима - M23 (3 поена)

13. Pirković-Čabarkapa, A., Živković, L., Zlatković-Švenda, M., Borozan, S., **Topalović, D.**, Dekanski, D., Bruić, M., Bajić, V., Radak-Perović, M., Spremo-Potparević, B. (2020): Cytogenetic alterations in rheumatoid arthritis patients treated with methotrexate and dry olive leaf extract. Genetika, 52(1): 67-80.

IF2020 = 0.761

Категорија: Genetics & Heredity (169/176)

M23= 3 поена

14. Lazić, V., Vukoje, I., Milićević, B., Spremo-Potparević, B., Živković, L., **Topalović, D.**, Bajić, V., Sredojević, D., Nedeljković, J. (2019): Efficiency of interfacial charge transfer complex between TiO₂ nanoparticles and caffeic acid against DNA damage in vitro: combinatorial analysis. J Serb Chem Soc, 84(6): 539-553.

IF2019 = 1.097

Категорија: Chemistry, Multidisciplinary (138/177)

M23= 3 поена

15. Živković, L., Bajić, V., **Zukovec, D.**, Cabarkapa, A., Spremo-Potparević, B. (2013): Alterations of Acrocentric Chromosomes in Peripheral Blood Lymphocytes in Patients with Alzheimer's Disease. Archives of biological sciences, 65(2), 439-445.

IF2012 = 0.791

Категорија: Biology (60/82)

M23= 3 поена

16. Živković, L., Djelić, N., Bajić, V., Bogavac-Stanojević, N., **Zukovec, D.**, Cabarkapa, A., Spremo-Potparević, B. (2013): Evaluation of DNA Damage in the Lymphocytes of Young, Elderly and Alzheimer's Disease Patients Treated with Beta-Estradiol in the Comet Assay. Journal of Medical Biochemistry, 32(3), 238-244.

IF2012 = 1.084

Категорија: Biochemistry & Molecular Biology (254/290)

M23= 3 поена

Укупно 4x3=12 поена

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32 (1,5 поена)

1. **Žukovec, D.** (2004): Flora lišajeva (Lichenes) teračkog dela kanjona Tare. Knjiga Apstrakata, I Simpozijum ekologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 50-51, Tivat, Montenegro.

M34= 1,5 poena

Укупно 1x1,5=1,5 поена

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

2. Spremo-Potparević, B., Živković, L., **Topalović, D.**, Kotur-Stevuljević, J., Samardžić, S., Maksimović Z. (2022): Antioxidant, genotoxic and antigenotoxic properties of *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae) deodorized water extract. 50th EEMGS meeting, P38: 90, Maastricht, Netherlands.

M34= 0,5 poena

3. Živković, L., **Topalović, D.**, Borozan, S., Bajić, V., Dimitrijević Srećković, V., Pirković, A., Petrović, H., Spremo-Potparević, B. (2022): Dihydroquercetin (Taxifolin) and Biochaga attenuate oxidative DNA damage in lymphocytes of obese subjects in vitro. 50th EEMGS meeting, P43: 94, Maastricht, Netherlands.

M34= 0,5 poena

4. Živković, L., Bajić, V., **Topalović, D.**, Bruić, M., Spremo-Potparević, B. (2019): Antigenotoxic effects of Biochaga and Dihydroquercetin (taxifolin) on H₂O₂ induced DNA damage in human WBC. Abstract Book, 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, P60:169, Antalya, Turkey.

M34= 0,5 poena

5. **Topalović, D.**, Živković, L., Bruić, M., Spremo-Potparević, B. (2019): Antigenotoxic effect of quercetin on thyroxine-induced DNA damage in human whole blood cells *in vitro*. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Genetics&Applications, Special edition, Book of abstracts, 3(2): PS09: 88, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

M34= 0,5 poena

6. Bruić, M., Grujić-Milanović, J., Živković, L., **Topalović, D.**, Spremo-Potparević, B. (2019): Assessment of dna damage in blood, liver and kidney cells in a hypertensive rat model using comet assay. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Genetics&Applications, Special edition, Book of abstracts, 3(2): PS10: 89, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

M34= 0,5 poena

7. Burja, B., **Topalović, D.**, Kuret, T., Živković, L., Mrak-Poljšak, K., Janko, T., Spremo-Potparević, B., Žigon, P., Čučnik, S., Sodín-Šemrl, S., Lakota, K., Frank-Bertoncelj, M. (2019):

Protective Effects Of Olive Leaf Extract On Inflammatory Activation Of Endothelial Cells. Atherosclerosis, 287: e95. M21

M34= 0,5 poena

8. Bruić, M., Živković, L., Bajić, V., **Topalović, D.**, Spremo-Potparević, B. (2019): Evaluation of repair kinetics of oxidative damaged DNA in peripheral blood leukocytes treated with chaga mushroom (*Inonotus obliquus*) extract *in vitro*. ICAW 2019, PO3: 54, Moscow, Russia.

M34= 0,5 poena

9. Vukoje, I., Lazić, V., Spremo-Potparević, B., Živković, L., **Topalović, D.**, Sredojević, D., Nedeljković, J. (2018): Efficiency of interfacial charge transfer complex between TiO₂ nanoparticles and caffeic acid against DNA damage *in vitro*, The 5th International Conference of the Physics of Optical Materials and Devices, Igalo, Motenegro.

M34= 0,5 poena

10. **Topalović, D.**, Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Djelić, N., Bajić, V., Živković, L. (2018): Evaluation of adrenaline-induced DNA damage *in vitro* by comet assay. ICOETox 2018, P44: 135, Porto, Portugal.

M34= 0,5 poena

11. Lazić, V., Spremo-Potparević, B., Živković, L., **Topalović, D.**, Bajić, V., Nedeljković, J.M. (2018): Efficiency of surface-modified TiO₂ nanoparticles with caffeic acid against DNA damage *in vitro*. 46th EEMGS/30th GUM meeting, Potsdam, Germany.

M34= 0,5 poena

12. Nikolic, I., **Žukovec Topalovic, D.**, Živkovic, L., Spremo-Potparevic, B., Djokovic, J., Savic, S. (2018): Eucalyptol as prospective co-surfactant and penetration enhancer in low-energy nanoemulsions? Physicochemical vs. genotoxicity data. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 2018, P1-2, Granada, Spain.

M34= 0,5 poena

13. **Topalović, D.**, Živković, L., Cabarkapa-Pirković, A., Dekanski, D., Bajić, V., Borozan, S., Spremo-Potparević, B. (2017): Antigenotoxic potential of dry olive leaf extract against DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol on human peripheral blood leucocytes in Comet assay. ICAW 2017, O38: 58, Pamplona, Spain.

M34= 0,5 poena

14. Cabarkapa-Pirković, A., Živković, L., **Topalović, D.**, Dekanski, D., Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2017): Salvianolic acid B reduces hydrogen peroxide induced DNA damage in human peripheral blood cells *in vitro*. ICAW 2017, P46: 110, Pamplona, Spain.

M34= 0,5 poena

15. Cabarkapa, A., Živković, L., Dekanski, D., **Topalović, D.**, Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2016): Unexpected effect of Dry olive Leaf extract (DOLE) before and after CaNa₂EDTA chelation therapy in Comet assay in lead intoxicated workers. ICOETox 2016, P65, Porto, Portugal.

M34= 0,5 poena

16. Cabarkapa, A., Živković, L., Zlatković-Svenda, M., Topalović-Zukovec, D., Bajić, V., Dekanski, D., Borozan, S., Spremo-Potparević, B. (2014): Dry olive leaf extract supplementation reduces DNA damage in chronic rheumatoid arthritis patients. *Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine of the Center for Molecular Medicine Cologne (CMMC) on "DNA Damage Response and Repair Mechanisms in Aging and Disease"*, Book of abstracts, Poster section DNA repair mechanisms, A-9: 21, Cologne, Germany.

M34= 0,5 poena

17. Žukovec, D., Čabarkapa, A., Živković, L., Djelić, N., Dekanski, D., Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2013): Protective Potential of Dry Olive Leaf Extract Against Oxidative Stress in Human Lymphocytes Induced by Thyroxin. *Mediterranean Foods on Health and Disease; World Forum for Nutrition Research Conference, Annals of Nutrition & Metabolism*, 62(suppl 2):51, Reus, Spain. M22, IF2.6

M34= 0,5 poena

18. Žukovec, D. (2006): Chorological data of the genus *Peltigera* Willd. In Serbia. Book of Abstracts, IV Balcan Botanical Congress, 260, Sofia, Bulgaria.

M34= 0,5 poena

19. Tomović, G., Niketić, M., Novčić, R., Čalić, I., Žukovec, D. (2006): What actually is 'Viola kopaonikensis' Pančić? Book of Abstracts, IV Balcan Botanical Congress, 201, Sofia, Bulgaria.

M34= 0,5 poena

Укупно: 18x0,5=9 поена

МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M40)

Монографска библиографска публикација или монографска студија - M43 (3 поена)

1. Lakušić, D., Blaženčić, J., Randelović, V., Butorac, B., Vukojičić, S., Zlatković, B., Jovanović, S., Šinžar-Sekulić, J., Žukovec, D., Čalić, I., Pavićević, D. (2005): Staništa Srbije – Priručnik sa opisima i osnovnim podacima. — In: Lakušić, D. (ed.): Staništa Srbije, Rezultati projekta "Harmonizacija nacionalne nomenklature u klasifikaciji staništa sa standardima međunarodne zajednice", Institut za Botaniku i Botanička Bašta "Jevremovac", Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, pp. 684, <http://www.ekoserb.sr.gov.rs/projekti/stanista/>, <http://habitat.bio.bg.ac.rs/>

M43= 3 поена

Укупно: 1x3=3 поена

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Радови у водећим часописима националног значаја - M51 (2 поена)

17. Spremo-Potparević B, Čabarkapa-Pirković A, Dekanski D, **Topalović D**, Bajić V, Živković L. (2021): Antigenotoxic properties of anthocyanin-enriched fraction of strawberry (cv. Romina) extract on DNA damage induced by H₂O₂ in human peripheral blood leukocytes. Arhiv za farmaciju, 71, 197-206.

M51= 2 poena

18. **Topalović D**, Živković L., Đelić N., Bajić V., Spremo-Potparević B. (2020): Analysis of tiazofurin-induced DNA damage in human whole blood cells using an *in vitro* comet assay. Medicinski casopis (Krag), 54(3), 91-95.

M51= 2 poena

19. **Topalović D**, Živković L., Đelić N., Bajić V., Čabarkapa, A., Jović, S., Spremo-Potparević B. (2015): Genotoksični potencijal nesteroidnih hormona. Veterinarski glasnik, 69(3-4), 255-267.

M51= 2 poena

Укупно 3x2=6 поена

Рад у издатом националном часопису - M52 (1,5 поена)

20. Janković, M., Živković, L., Pirković, A., **Topalović D**, Dekanski, D., Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2017): Evaluacija antigenotoksičnog potencijala salvianolične kiseline B u prisustvu vodonik-peroksida na leukocitima periferne krvi *in vitro*. Medicinski casopis (Krag), 51(2), 39-45.

M52= 1,5 poen

Укупно 1x1,5 = 1,5 поен

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу - M64 (0,2 поена)

1. **Žukovec Topalović D**, Čabarkapa, A., Živković, L., Djelić, N., Bajić, V., Dekanski, D., Spremo-Potparević, B. (2014): DOLE protects leucocytes from hormone-induced DNA damage *in vitro*. V Congress of the Serbian Genetic Society, III-12, Beograd.

M64=0,2 poena

2. Čabarkapa, A., Milanović-Čabarkapa, M., Živković, L., Borožan, S., Bajić, V., **Topalović D**, Spremo-Potparević, B. (2014): Biomarkers of Oxidative Stress in Workers exposed to lead. 11th Serbian Congress of Toxicology „New Frontiers and Challenges in Toxicology“, EP-7, Sremski Karlovci.

M64=0,2 poena

3. Čabarkapa, A., Milanović-Čabarkapa, M., Živković, L., **Žukovec D**, Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2012): EDTA chelation therapy decreases oxidative DNA damage in the blood cells of workers occupationally exposed to lead. Proceedings of the VIII symposium of chemical hazards in the workplace, Svet rada, vol.9 broj 4/2012, Zlatibor, Serbia.

M64=0,2 poena

4. **Žukovec, D.**, Čalić, I., Lakušić, D. (2005): Imena biljnih taksona u nomenklaturi biljnih zajednica Srbije. Knjiga Apstrakata, VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 72, Niš.

M64=0,2 poena

5. **Žukovec, D.** (2005): Lišajevi u biljnim zajednicama Srbije. Knjiga Apstrakata, VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 26, Niš.

M64=0,2 poena

6. **Žukovec, D.** (2001): The epiphyte lichens of river Tara canyon and Durmitor. – Epifitski lišajevi reke Tare i Durmitora. - Naučni skup “Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita. Plenarni referati i izvodi saopštenja, 61, Žabljak. – In: Pulević, V., Bulić, Z.: Bibliografija o flori i vegetaciji Crne Gore. Republički Zavod za zaštitu prirode Crne Gore, 158, Podgorica.

M64=0,2 poena

Укупно: 6x0,2=1,2 поена

ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ТЕЗА - M70 (6 ПОЕНА)

Топаловић Д. „Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) у присуству хормона тироксина, адреналина, естрадиола и диетилstilбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека“ Унивезитет у Београду – Биолошки факултет, 2019.

M71=6 poena

Укупно: 1x6=6 поена

Анализа радова

Анализом приложених радова може се закључити да се у досадашњем научно истраживачком раду др сц. Дијана Топаловић бавила тематиком из више области биологије. Током и након израде дипломског рада, а затим и докторске дисертације, др Топаловић је овладала принципима теренског и експерименталног рада, рада са лабораторијским животињама и биолошким материјалом, те инструменталним техникама прикупљања узорака, изолације, третмана и узгоја ћелија, препарације хромозома и комет теста, као и статистичком обрадом података, тумачењем и представљањем добијених резултата.

Почетна истраживања, обављена током студија и настављена ангажовањем на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, обухватају лихенолошка, флористичка и фитоценолошка истраживања (монографска студија M43; саопштења M32 – 1 и M34 – 18, 19; M64 – 4, 5, 6).

Једна од истраживачких активности др сц. Дијане Топаловић односи се на хромозомске алтерације и утицај оксидативног стреса на неуро-дегенеративне процесе код Алцхајмерове болести (радови под бројевима 15 и 16).

Највећи део публикација обухвата *in vitro* испитивање генотоксичних и антигенотоксичних ефеката различитих супстанци и једињења, укључујући површински модификоване наночестице и емулзије (радови под бројевима 1, 5, 14, саопштења М34 – 9, 11, 12), екстракте и изолате биљног порекла (радови под бројевима 3, 17, 20, саопштења М34 – 2, 14), као и већ препознате оксидансе и антиоксидансе (радови под бројевима 4, 6, 10, 18; поглавље у књизи М13, саопштења М34 – 3, 4, 8). Део радова представља резултате *in vivo* испитивања (радови под бројевима 2, 13, саопштења М34 – 6, 15, 16).

У оквиру истраживачког рада др Топаловић на испитивању ефеката различитих супстанци и једињења, издваја се део усмерен на процену генотоксичног ефекта хормона и антигенотоксичног потенцијала сувог екстракта листа маслине, што је и део њене докторске дисертације (радови под бројевима 7, 8, 11, 12, 19). Неколико саопштења са скупова штампаних у изводу у којима су презентовани генотоксични ефекти хормона и антигенотоксични потенцијал сувог екстракта листа маслине такође представљају сетове резултата из докторске дисертације (саопштења М34 – 5, 10, 13, 17; М64 - 1).

Током студијског боравка у Лабораторији за имунологију реуматизма Универзитетског клиничког центра Љубљана, Словенија, Дијана Топаловић је савладала додатне технике у оквиру рада са ћелијским културама, као и инструменталне технике изолације и реверзне транскрипције РНК, rtPCR, Western blot и ELISA. Резултати ових експеримената показују да је суви екстракт листа маслине значајно ублажио проинфламаторне и проадхезивне одговоре и смањио ниво ДНК оштећења у хуманим ендотелним ћелијама коронарне артерије након стимулације са САА (рад под редним бројем 9, саопштење М34 - 7).

ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ДР СЦ. ДИЈАНЕ ТОПАЛОВИЋ

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

Категорија резултата	Број резултата	Вредност	Укупно
Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13)	1	7	1 x 7 = 7
Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)	2	10	2 x 10 = 20
Рад у врхунском међународном часопису (М21)	6	8	6 x 8 = 48
Рад у истакнутом међународном часопису (М22)	4	5	4 x 5 = 20
Рад у међународном часопису (М23)	4	3	4 x 3 = 12
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)	1,5	1	1 x 1,5 = 1,5

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)	18	0,5	$18 \times 0,5 = 9$
Монографска библиографска публикација или монографска студија (M43)	1	3	$1 \times 3 = 3$
Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)	3	2	$3 \times 2 = 6$
Рад у истакнутом часопису националног значаја (M52)	1	1,5	$1 \times 1,5 = 1,5$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)	6	0,2	$6 \times 0,2 = 1,2$
Докторска дисертација (M71)	1	6	$1 \times 6 = 6$
Укупно			135,2

Према Правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање доцента потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру научне активности:

1. *Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, 22, 23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22*

Др сц. Дијана Топаловић је објавила 16 научних радова у часописима категорије M20 и то 2 рада категорије M21a, 6 радова у категорији M21, 4 рада категорије M22 и 4 рада категорије M23.

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

Др сц. Дијана Топаловић је објавила 4 рада у часописима категорије M50 и то 3 рада категорије M51 и 1 рад у категорији M52.

За научну активност кандидат има **135,2** бода.

Комисија констатује да др сц. Дијана Топаловић испуњава све обавезне услове за научну активност прописане Правилником.

2. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

2.1. СТРУЧНО – ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (27 прилога)

2.1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката (5 прилога).

Др сц. Дијана Топаловић је рецензент у научним часописима M20 категорије: *BMC complementary medicine and therapies* (категорија M23), *Генетика* (категорија M23), *Journal of Food Process Engineering* (категорија M22) и *Journal of Medicinal Plant Research*

(категорија M23).

2.1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама (13 прилога).

Др сц. Дијана Топаловић била је члан 13 комисија за одбрану дипломских/завршних радова.

2.1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима (9 прилога).

Др сц. Дијана Топаловић је учествовала на 4 домаћа и 5 међународних пројеката.

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (15 прилога)

2.2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству (10 прилога).

- 2021. Члан Радне групе за рационализацију инфраструктуре за практичну наставу Фармацеутског факултета
- 2021. Члан Комисије за попис имовине и обавеза - Комисије за попис залиха
- 2019- Члан тима за припрему тест питања из биологије за пријемни испит
- 2019- Предавач на припремној настави из биологије
- 2018. Члан Комисије за попис имовине и обавеза - Комисије за попис непокретности и опреме
- 2017. Члан Комисије за попис имовине и обавеза - Комисије за попис непокретности и опреме
- 2016. Члан Комисије за попис имовине и обавеза - Комисије за попис непокретности и опреме
- 2014- Учешће у раду Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- 2012- Члан Већа прве године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- 2007/08. Члан радне групе за обраду резултата анкете студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника

2.2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке (5 прилога)

Др сц. Дијана Топаловић је била коментор 5 студентских научно-истраживачких радова, 2016 - 3, 2017 - 1 и 2018 - 1.

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА (4 прилога)

2.3.1. Студијски боровци у научноистраживачким институцијама у иностранству (1 прилог).

- Лабораторија за имунологију реуматизма, Универзитетски клинички центар Љубљана, Словенија (8.9.– 1.10.2016. године и 8.-23.9.2017. године)

2.3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа (1 прилог).

- Друштво генетичара Србије, секција за Мутагенезу и генотоксикологију

2.3.7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству (2 прилога)

- Лабораторија за имунологију реуматизма, Универзитетски клинички центар Љубљана, Словенија, 2017
- Биолошко истраживачко друштво „Јосиф Панчић”, Институт са ботанику, Биолошки факултет, Београд,

Додатни услови које прописује правилник Фармацеутског факултета

2.3.8. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира (1 прилог).

- 2019. Радионица “COMET workshop - Basic Comet Assay Techniques”, у организацији GENuB&H и hCOMET (COST Action, CA15132), University of Sarajevo – Institute for genetic engineering and biotechnology, Сарајево, Босна и Херцеговина (COST стипендија)

ОСТАЛО

Учествовање на домаћим обукама, курсевима или школама

2022. Обука "Коришћење репозиторијума ФарФаР за потребе научно-истраживачких

пројеката", онлине, Београд, Србија

2022. Едукација о програмима Circle U алијанса и Еразмус+ програму за мобилност наставног особља (КА131 и КА171), Сектор за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета у Београду, Фармацеутски факултет, Београд, Србија

2022. Реобука безбедност и здравље на раду, привредно друштво Беосим, онлине, Београд, Србија

2021. Обука за рад на PCR уређају Applied Biosystems QuantStudio 5 коју је спровео званични дистрибутер Thermo Fisher Scientific – Applied Biosystems, Фармацеутски факултет, Београд, Србија

2021. Обука за примену СОП016 - Планирање, припрема и реализација наставе, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд

2019. Радионица "Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?", у организацији Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду, Ректорат Универзитета у Београду, Београд.

2015. Радионица "Обликовање докторске дисертације", у организацији Универзитета у Београду, Универзитетска библиотека "Светозар Марковић", Београд

2012. Радионица "Како објавити научни рад у међународном часопису (Публсхинг ин интернатионал јоурналс)", др Милка Костић (Сениор Едитор, Целл Пресс) у организацији Универзитета у Београду, Хемијски факултет, Београд

2012. "Едукација за коришћење водећих светских часописа и база података у електронској форми на академској мрежи" у организацији Универзитета у Београду, Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Београд

2012. 6th Golden Helix Pharmacogenomics Day, Certificate of Attendance, Београд

2006. Натупа 2000, Training Workshop Certificate, part of the "Development of an Ecological Network along the Sava River" project, IUCN SEE and Wageningen International, Београд

2003. Тренинг за лидере међународних радних кампова, Млади истраживачи Србије, Рајац

2000. Менаџмент тренинг за чланове еколошких невладиних организација, Регионални центар за животну средину за Централну и Источну Европу (REC), Истраживачка станица Петница

2000. Тренинг за вође еколошких радионица, Регионални центар за животну средину за Централну и Источну Европу (REC), Београд

Према Правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање доцента потребно је испунити следеће:

најмање по један прилог из две од три изборна услова: стручно – професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама.

Др сц. Дијана Топаловић испуњава одреднице из сва три изборна услова и то: 27 прилога из стручно – професионалног доприноса, 15 прилога из доприноса академској и широј заједници и 4 прилога у оквиру сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама.

Комисија констатује да др сц. Дијана Топаловић испуњава изборне услове прописане Правилником.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На расписан конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком, објављен у листу „Послови“, број 994-995, дана 06.07.2022. године, пријавио се један кандидат, **др сц. Дијана Топаловић, асистент са докторатом** на Катедри за патобиологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Дијана Топаловић је рођена 1975. године у Београду. Биолошки факултет Универзитета у Београду завршила је 2004. године са оценом 10 на дипломском испиту, и просечном оценом током студирања 8,28. Докторске академске студије на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, смер Биологија, модул Генетика уписала је 2012/13. године, а завршила школске 2018/19. године са просечном оценом 9,76. Докторску дисертацију под називом „Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) у присуству хормона тироксина, адреналина, естрадиола и диетилстилбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека” одбранила је 2019. године на Универзитету у Београду - Биолошком факултету.

У оквиру **наставне активности**, др Топаловић је на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету од школске 2006/7. године била ангажована као сарадник у настави на предмету Биологија са хуманом генетиком. Током 2007/8. године је била ангажована као сарадник у настави на предметима Физиологија на Катедри за физиологију и Ботаника на Катедри за ботанику. У звање асистента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком изабрана је децембра 2012. године и реизабрана децембра 2016. године.. Јануара 2020. године изабрана је у асистента са докторатом.

У току 16 година ангажовања на Фармацеутском факултету, од чега 10 година рада у континуитету као асистент и касније асистент са докторатом, активно доприноси наставно-педагошком раду и научном раду на Катедри за патобиологију. Учествовала је у припреми, организовању и извођењу практичне наставе на Интегрисаним академским студијама (ИАС) — Фармација и Фармација медицинска биохемија на обавезном предмету Биологија са хуманом генетиком, као и на изборном предмету Основи молекуларне генетике. У складу са планом и програмом и у сарадњи са наставницима на

Катедри, активно је укључена у припрему и извођење испита из наведених предмета.

Била је члан комисије за одбрану 13 дипломских/завршних радова ИАС на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Према приложеним Анкетама студентског вредновања педагошког рада сарадника, Дијана Топаловић оцењена је оценом 4,65.

Вредновањем наставног и педагошког рада према Правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, др Дијана Топаловић је остварила укупно 22,6 поена.

У сегменту **научне активности**, др сц. Дијана Топаловић је била сарадник 5 међународних и 4 национална пројекта. Коаутор је 1 поглавља у монографској студији (M13), 1 монографске библиографске публикације (M43), аутор је и коаутор 16 радова штампаних у часописима међународног значаја (2 рада M21a категорије, 6 радова M21 категорије, 4 рада M22 категорије, 4 рада M23 категорије), 4 рада штампана у часописима националног значаја (3 рада M51 категорије и 1 рад M52 категорије), 1 предавање са међународних скупова штампано у изводу (M32), 18 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 6 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Према бази Scopus, кумулативни IF за публиковане радове је 47,868, цитираност без аутоцитата 178, а h-индекс кандидата без аутоцитата је 7.

Вредновањем научно-истраживачког рада према Правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, др Дијана Топаловић је остварила укупно 135,2 поена.

У оквиру **изборних услова**, др Топаловић је рецензирала радове за 4 часописа са SCI листе - *BMC complementary medicine and therapies* (катеорија M23), *Генетика* (катеорија M23), *Journal of Food Process Engineering* (катеорија M22) и *Journal of Medicinal Plant Research* (катеорија M23). Свој наставно-научни рад Дијана Топаловић усавршава кроз похађање курсева, школа и едукација. У циљу унапређења истраживачких компетенција Дијана Топаловић је студијски боравила у Лабораторији за имунологију реуматизма, Универзитетски клинички центар Љубљана, Словенија. Стипендиста је COSTa (*European Cooperation in Science and Technology*) - добитник је hCOMET travel granta (2018) и ITC conference granta (2019) у оквиру COST акције 15132, „COMET workshop – Basic comet assay techniques“. Учествоје у реализацији активности у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета тако што је била коментор 5 студентских истраживачких радова. Била је члан већег броја комисија у оквиру Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, а члан је и тима за реализацију припремне наставе и састављање пријемног испита из биологије.

Др сц. Дијана Топаловић има већи број прилога из све три категорије изборних услова: стручно – професионалног доприноса, доприноса академској и широј заједници и сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама.

На основу поднетог конкурсног материјала и његове анализе која је приказана у овом Извештају, закључујемо да др сц. Дијана Топаловић у потпуности испуњава све обавезне

и изборне услове за избор у звање доцента прописаних *Законом о високом образовању, Конкурсом, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.*

Наставна и научна активност, увид у њен рад као и лично познавање, показују да се кандидаткиња одликује изванредним смислом и стручношћу у преношењу знања студентима, самосталношћу и критичношћу у научном раду, као и заинтересованост у сопствено усавршавање и унапређивање истраживања, на основу чега Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета да усвоји позитиван Извештај и упути предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да др сц. Дијану Топаловић изабере у звање доцента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком.

Београд, 7.9.2022. године

Чланови Комисије:

Др сц. Биљана Потпаревић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
председавајући

Др сц. Лада Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
члан

Др сц. Нинослав Ђелић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине
члан