ФАКУЛТЕТ Фармацеутски Образац 2

Број захтева: 1478/3

Датум: 15 .07.2021.

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ Природних наука -

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата Лада (Предраг) Живковић

2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира Биологија са хуманом генетиком

3. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним

4. До овог избора кандидат је био у звању ванредни професор

у које је први пут изабран 15.09.2016. године

за ужу научну област /наставни предмет Биологија са хуманом генетиком

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 14.09.2021.

2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен 26.05.2021. године у публикацији Послови, на сајту Факултета и Универзитета

3. Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће 13.05.2021. године

1. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен

1) Др Биљана Потпаревић, редовни професор, Биологија са хуманом генетиком Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

2) Др Марина Стаменковић-Радак, редовни професор, Генетика и еволуција Универзитет у Београду-Биолошки факултет

3) Др Нинослав Ђелић, редовни професор, Биологија Универзитет у Београду- Факултет медицинске ветерине

2. Број кандидата пријављених на конкурс 1 кандидат

3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није

4. Датум стављања реферата на увид јавности 28.06.2021.

5. Начин (место) објављивања реферата у архиви и на сајту Факултета

6. Приговори /

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 15.07.2021.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Ладе Живковић** у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72.ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4.и 5. достављају се и у електронској форми.

FARMACEUTSKI FAKULTET
01 broj: 1478/2
16.07.2021.
B e o g r a d

Na osnovu člana 74. i člana 75. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 17. Pravilnika o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu, Izborno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 15.07. 2021. godine, donelo je

O D L U K U

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Lade Živković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast " Biologija sa humanom genetikom ", Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

O b r a z l o ž e nj e

Na osnovu obrazložene inicijative Katedre za patobiologiju i predloga dekana Fakulteta, Izborno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na svojoj redovnoj sednici održanoj 13.05.2021. godine donelo je odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Biologija sa humanom genetikom „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i imenovanju komisije za pripremu referata.

Tekst konkursa objavljen je listu „Poslovi" dana 26.05.2021. godine. Na objavljeni konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Biologija sa humanom genetikom „ javio se jedan kandidat i to dr Lada Živković, vanredni profesor na Katedri za patobiologiju. Komisija za pripremu referata sastavila je referat u propisanom roku i uputila ga Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na razmatranje. Referat je razmatran na redovnoj sednici Izbornog veća održanoj 15.07.2021. godine. Predsedavajući Komisije za pripremu referata upoznala je članove Izbornog veća sa sadržajem referata. Prilikom prezentovanja referata je konstatovano da su se na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Biologija sa humanom genetikom „ javio jedan kandidat i to dr Lada Živković, koja u potpunosti ispunjavaju uslove za izbor u zvanje redovnog profesora u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju kao i u skladu sa opštim aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, i da se u skladu sa tim predlaže Izbornom veću da utvrdi predlog za izbor dr Lada Živković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Biologija sa humanom genetikom „ i isti prosledi Univerzitetu u Beogradu na dalje odlučivanje. Nakon konstatovanja postojanja potrebnog kvoruma za ovu tačku dnevnog reda i upoznavanja sa referatom pristupilo se glasanju, kojom prilikom je konstatovano da je Izborno veće jednoglasno utvrdilo predlog odluke da se dr Lada Živković izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Biologija sa humanom genetikom „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Saglasno odredbama opštih akata Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta pribavljeno je prethodno mišljenje Biološkog fakulteta, kao matičnog imajući u vidu užu naučnu oblast za koju je konkurs raspisan.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta

За DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Slađana Šobajić

Бојан Марковић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ
Примљено: 14.7.2021.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1478/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/63-13.07.2021.

На основу члана 62. став 1. Статута Универзитета у Београду-Биолошког факултета на захтев Фармацеутског факултета у Београду, Изборно веће Факултета на IX редовној седници одржаној 13. 07. 2021. године, утврдило је следећи

П Р Е Д Л О Г

Прихвата се позитивно мишљење Комисије Биолошког факултета као матичног за избор др Ладе Живковић у звање редовног професора за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету.

Декан Биолошког факултета
за [signature]
Проф. др Жељко Томановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД

Достaвити:
- Фармацеутском факултету
- Стручној служби Факултета.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 127 Статута Фармацеутског факултета у Београду, Изборно веће Фармацеутског факултета на седници одржаној 13.5.2021. године, донело је одлуку о именовању Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурсу за избор једног редовног професора за ужу научну област БИОЛОГИЈА СА ХУМАНОМ ГЕНЕТИКОМ у следећем саставу:

др Биљана Потпаревић, редовни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

др Марина Стаменковић-Радак, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет,

др Нинослав Ђелић, редовни професор, Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине.

На конкурс који је објављен 26.5.2021. године у листу „Послови" пријавио се један кандидат, др Лада Живковић, ванредни професор на предмету Биологија са хуманом генетиком на Катедри за патобиологију, Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета.

Комисија је прегледала материјал који је кандидат приложио и Изборном већу Фармацеутског факултета подноси извештај у прилогу.

И З В Е Ш Т А Ј

На основу приложене документације, установљено је да кандидат др Лада Живковић испуњава опште услове конкурса за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету. У наставку подносимо детаљан извештај о кандидату.

У прилогу Извештаја:
Образац 4А. Сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професроа.
Образац 5. Изјава о изворности.

<u>ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</u>

Др Лада Живковић (рођена Момировић), рођена је 19. децембра 1970. године у Београду. Дипломирала је на Биолошком факултету студијска група Молекуларна биологија и физиологија Универзитета у Београду 1996. године са просечном оценом 8,02. Током студија обавила је студентску праксу у Лабораторији за молекуларну цитогенетику у Институту „John Innes" Норич, Уједињено Краљевство. На завршној години студија, др Лада Живковић је добила двомесечну стипендију (The Training and Work Experience Scheme) током које је урађен експериментални део дипломског рада у Horticulture Research Institute East Malling, Кент, Уједињено Краљевство. Дипломски рад под насловом: „Утицај начина екстракције на количину и чистоћу биљне ДНК" је одбранила са оценом 10 под менторством Академика проф. др Драгослава Маринковића.

Као сарадник је радила на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на Катедри за генетику, оплемењивање биљака и семенарство (1996-1997). Током 1997. године др Лада Живковић је добила стипендију Владе Републике Грчке и завршила последипломски курс „Plant Biotechnology and Application" у медитеранском центру MAICH, Хања, Крит, Грчка. Такође, током 1998. године је завршила двонедељни курс „Molecular and Biotechnological Aspect of Sexual Reproduction in Higher Plants" под покровитељством UNESCO-а, који је одржан у Мартонвашару, Мађарска.

Магистарску тезу, под називом: „Цитогенетичка анализа превремене сегрегације центромера код оболелих од Алцхајмерове болести" одбранила је јула 2004. године на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, под ментроством др Биљане Потпаревић, редовног професора Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Академско звање доктора биолошких наука, др Лада Живковић је стекла на Биолошком факултету Универзитета у Београду, након одбрањене докторске дисертације под насловом: „Геномска нестабилност код особа оболелих од Алцхајмерове болести", 2010. године, под ментроством др Биљане Потпаревић, редовног професора Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и академика др Марка Анђелковића, редовног професора Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Године 2014. Др Лада Живковић је добила Fulbright-ову стипендију за шестомесечни боравак у САД, у склопу постдокторског усавршавања на пројекту "Examination of the effects of imaging with X-ray PC on engineered tissue function and health", на Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД. У оквиру COST Action CA15132- hCOMET, године 2017. боравила је две недеље на Универзитету у Ослу, Department of Nutrition, Institute of Basic Medical Sciences, ради реализације Short Term Scientific Mission (STSM) гранта под називом "Comet-FISH on peripheral blood lymphocytes in sporadic Alzheimer's disease patients". Године 2019. похађала је курс "The use of non-invasive sampled matrixes in the comet assay as well as different types of white blood cells" на Универзитету у Риги, Република Летонија.

НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Искуство у раду са студентима и оцена педагошког рада

Др Лада Живковић је започела наставне активности на Институту за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду као *асистент приправник* септембра 2000. године, након чега је 2005. године изабрана у звање *асистента*, док је у звање *доцента* изабрана 2011. године. У звање *ванредног професора* за ужу научну област *Биологија са хуманом генетиком* изабрана је 2016. године.

На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, др Лада Живковић учествује као наставник у реализацији наставе од избора у звање доцента.

Од 2011/2012. године учествује у извођењу теоријске наставе на интегрисаним академским студијама (студијски програм фармација и студијски програм фармација-медицинска биохемија) из обавезног предмета *Биологија са хуманом генетиком* и на изборним предметима (студијски програм фармација) *Основи молекуларне генетике* и *Основи фармацеутске биотехнологије*. Активно је учествовала у припреми наставног програма предмета *Основи молекуларне генетике*, и дела наставног програма предмета *Основи фармацеутске биотехнологије*.

Од избора у звање ванредног професора, педагошки рад др Ладе Живковић, на основу статистичког извештаја о вредновању рада наставника Универзитета у Београду од стране анонимно анкетираних студената, оцењиван је високим оценама. Средња оцена педагошког рада добијена од студената интегрисаних академских студија током целокупног изборног периода износи 4,59.

Др Лада Живковић је укључена у извођење теоријске наставе на специјалистичким академским студијама, модул Биолошки лекови, на предмету *Биотехнолошки лекови*. Учествовала је у реализацији теоријске наставе на докторским академским студијама, на предмету *Молекуларне методе и рекомбинантна технологија* (модул Фармацеутска микробиологија до школске 2018/2019).

Наставна литература

Објављен практикум

Биљана Потпаревић, Лада Живковић. (2011), Практикум из биологије са хуманом генетиком. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет..; 2. издање 2014. ИСБН: 978-86-80263-80-9

После избора у звање ванредног професора:

Објављен уџбеник

Лада Живковић (2021) Одабрана поглавља молекуларне генетике. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. ИСБН: 978-86-6273-073-2

Менторства/учешћа у комисијама за процену, израду и одбрану докторских дисертација и завршних радова

Менторства

Одбрањена докторска дисертација

После избора у звање ванредног професора:

Дијана Топаловић, "Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europea* L.) у присуству хормона тироксина, адреналина, естрадиола и диетилстилбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 25.9.2019. Ментори: др Лада Живковић и др Марија Савић Веселиновић. Комисија: др Лада Живковић, др Марија Савић Веселиновић, др Нинослав Ђелић *одбрањена докторска дисертација на Биолошком факултету Универзитета у Београду*

Одбрањен завршни рад интегрисаних академских студија

После избора у звање ванредног професора:

Бранко Каитовић, "Евалуација антигенотоксичног потенцијала екстракта листа маслине у присуству хормона тироксина на леукоцитима периферне крви *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 1.11.2016. Ментор: др Лада Живковић

Катарина Срећковић, "Праћење кинетике репарације ДНК оштећења на леукоцитима периферне крви код човека индукованих естрадиолом и диетилстилбестролом" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 27.04.2017. Ментори: др Биљана Потпаревић и др Лада Живковић

Јелена Перић, "Евалуација антигенотоксичног потенцијала кверцетина у присуству хормона адреналина на леукоцитима периферне крви *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 10.05.2017. Ментори: др Биљана Потпаревић и др Лада Живковић

Милена Јанковић, "Евалуација антигенотоксичног потенцијала салвианоличне киселине Б у присуству водоник пероксида на леукоцитима периферне крви *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 10.07.2017. Ментори: др Биљана Потпаревић и др Лада Живковић

Тамара Трајковић, "Заштитни ефекат наночестица TiO2 површински модификованих кафеинском киселином на оштећење ДНК *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.09.2018. Ментори: др Биљана Потпаревић и др Лада Живковић

Милица Немода, "Процена генотоксичног ефекта и антигенотоксичног потенцијала TiO2 честица на леукоцитима периферне крви i*n vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.09.2018. Ментори: др Биљана Потпаревић и др Лада Живковић

Учешће у комисијама

За одбрану докторске дисертације

Милена Радаковић, "Утицај адреналаина и ефедрина на појаву примарних оштећења ДНК у лимфоцитима човека *in vitro"* Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 20.03.2013. Комисија: академик проф др Марко Анђелковић, др Нинослав Ђелић, др Зоран Станимировић, др Марина Станменковић-Радак, др Лада Живковић *одбрањена докторска дисертација на Биолошком факултету Универзитета у Београду*

Наталија Кравић, "Анализа генетичке варијабилности кукуруза на толерантност према суши" Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, датум одбране 11.06.2013. Комисија: др Гордана Шурлан-Момировић, др Славен Продановић, др Виолета Анђелковић, др Мирјана Вулетић, др Лада Живковић *одбрањена докторска дисертација на Пољопривредном факултету Универзитат у Београду*

После избора у звање ванредног професора:

Андреа Чабаркапа, "Утицај етанолног екстракта листа маслине (*Olea europea* L.) на геномску нестабилност, параметре оксидативног стреса и инфламације код пацијената са реуматоидним артритисом" Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2016. Комисија: др Биљана Потпаревић, др Марија Савић Веселиновић, др Лада Живковић, др Биљана Николић, др Сунчица Борозан *одбрањена докторска дисертација на Биолошком факултету Универзитета у Београду*

Елина Леонова, "DNA-binding and DNA-protection properties of novel dihydropyridine derivatives and nucleoside analogues" Faculty of Biology University of Latvia, Рига, Република Летонија, датум одбране 21.06.2019. ментор: prof. Dr. habil.biol. Nikolajs Sjakste, Комисија: dr Kaspars Tars, dr Una Riekstina, dr Lada Živković *одбрањена докторска дисертација на Биолошком факултету Универутета у Летонији*

Инес Николић, "Спонтаноемулгујуће наноемулзије за примену куркумина на кожу: истраживање утицаја међуфазних феномена у колоидном систему на ефикасност испоруке и биолошку активност" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду Комисија: др Снежана Савић, др Ана Жугић, др Лада Живковић, Dr Dominique Jasmin Lunter, Dr Vassiliki Papadimitriou. Пријављена докторска дисертација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (тема одобрена 25.2.2020. бр одлуке 61206-5140/2-19) *неодбрањена докторска дисертација*

За одбрану завршног рада интегрисаних академских студија

После избора у звање ванредног професора:

Марија Арсеновић, "Значај и примена кетогене дијете" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 07.09.2016. Члан комисије: др Лада Живковић

Александра Павловић, "Одређивање енергетских потреба седентарних и физичких активноссти" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.09.2016. Ментор др Ивана Ђуричић Чланови комисије: др Лада Живковић и др Невена Ивановић

Марија Бруић, "Евалуација антигенотоксичног потенцијала кверцетина у присуству хормона естрадиола и диетилстилбестрола на леукоцитима периферне крви *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.09.2017. Ментор: др Биљана Потпаревић Чланови комисије: др Лада Живковић и Дијана Топаловић

Маја Гавровић, "Утицај манука меда на ДНК оштећења изазвана водоник пероксидом *in vitro*" Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, датум одбране 11.07.2018. Ментор: др Биљана Потпаревић Чланови комисије: др Лада Живковић и Дијана Топаловић

Др Лада Живковић активно је учествовала у реализацији студентских истраживачких радова у оквиру активности Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета у Београду, и до сада је била ментор 13 научно-истраживачких радова, од којих 4 од избора у звање ванредног професора.

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети	5
Учествовање у реализацији наставе: Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација: -*Биологија са хуманом генетиком* (учествује у реализацији практичне и теоријске наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - О*снови молекуларне генетике* (учествује у реализацији практичне и теоријске наставе, допунила наставни програм) (2 бода) - *Основи фармацеутске биотехнологије* (учествује у реализацији теоријске наставе, допунила наставни програм) (2 бода) Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација- медицинска биохемија: - *Биологија са хуманом генетиком* (учествује у реализацији практичне и теоријске наставе, допунила наставни програм) (2 бода) Специјалистичке академске студије Биолошки лекови: - *Биотехнолошки лекови* (учествује у реализацији теоријске наставе, допунила наставни програм) (4 бода) Докторске академске студије (модул Фармацеутска микробиологија) - *Молекуларне методе и рекомбинантна технологија* (учествовала је у реализацији теоријске наставе, допунила наставни програм) (4 бода)	16
Уџбеник, књига Лада Живковић. Одабрана поглавља молекуларне генетике. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. 2021. ИСБН: 978-86-6273-073-2	1x25=25
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	6x0,5=3
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	4x0,2=0,8
Ментор одбрањене докторске дисертације	1x10=10

Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3x3=9
УКУПНО	68,8

Према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

Искуство у педагошком раду са студентима

Др Лада Живковић има вишегодишње искуство у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским, специјалистичким академским студијама, као и на докторским академским студијама.

Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (најмање „врло добар")

У студентским анкетама педагошки рад др Ладе Живковић (од избора у звање ванредног професора) оцењен је одличном просечном оценом.

Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање

Др Лада Живковић аутор је једног универзитетског уџбеника са ИСБН бројем 978-86-6273-073-2, за студенте студијског програма Фармација на Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету

Др Лада Живковић активно је учествовала у реализацији студентских истраживачких радова у оквиру активности Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета у Београду, при томе је један студентски истраживачки рад објављен у часопису националног значаја М52 (приказ рада је дат под ставком Списак објављених радова у оквиру Научне активности М52 бр. 5)

Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно интегрисаним академским студијама

Др Лада Живковић је након избора у звање ванредног професора била председник или члан комисије за израду десет завршних радова на интегрисаним академским студијама. Детаљан приказ свих комисија је дат под ставком 3. Наставне активности.

Комисија закључује да др Лада Живковић испуњава потребне услове у овој категорији.

НАУЧНА АКТИВНОСТ

У склопу научно-истраживачке активности, др Лада Живковић је до сада била истраживач на три национална пројекта. Од избора у звање ванредног професора, учествовала је у истраживањима која су се одвијала у оквиру једног пројеката које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој РС (ОИ173034). Поред тога руководила је једним пројектом билатералне сарадње између Р Словеније и Р Србије. Учествовала је у реализацији три COST акције (CA15132, CA17140, CA16203) (међународни програм за европску сарадњу у домену науке и технологије), од тога у две COST акције као MS substitute.

Др Лада Живковић је до сада објавила:

- 4 поглавља у истакнутим међународним монографијама (М13) – 1 после избора у звање ванредног професора
- 5 радова у врхунским међународнм часописима изузетних вредноасти (М21а) – 3 после избора у звање ванредног професора
- 18 радова у врхунским међународним часописима (М21) – 7 после избора у звање ванредног професора
- 9 радова у истакнутим међународним часописима (М22) – 7 после избора у звање ванредног професора
- 24 рада у међународним часописима (М23) – 7 после избора у звање ванредног професора
- 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24)
- 1 рад у водећем часопису националног значаја (М51) – после избора у звање ванредног професора
- 6 радова у истакнутом часопису националног значаја (М52) – 3 после избора у звање ванредног професора
- 2 рада у научном часопису (М53)

Ови радови су, закључно са писањем Извештаја, према подацима из референтне индексне базе података Scopus, цитирани 330 пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), а h-index износи 12 без аутоцитата. Збир импакт фактора радова је 132,316. На следећој веб-странци може се добити увид о профилу истраживача (https://orcid.org/0000-0002-8087-1927)

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

У складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Републике Србије („Sl. Glasnik RS“, br 24/2016 i 21/2017) приказана је класификација из периода од три године (две године пре публиковања и година публиковања).

А. ПОГЛАВЉЕ У ИСТАКНУТОЈ МОНОГРАФИЈИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М13)

1. Spremo-Potparević B., **Živković L.**, Drakulić D., Bajić V., Djelić N. Premature centromere division (PCD) of the X chromosome as a bio-marker of the brain cells re-entry into the cell division cycle in Alzheimer's disease. In *Frontiers in Alzheimer's Disease Research,* Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, Editor E.M.Welsh 2006, 163-177. ISSN 1-59454-929-X.
2. Djelić N., Spremo-Potparević B., **Živković L.** Molecular mechanisms of mutagenic effects of hormones. In *Recent Trends in Toxicology*, Research Singpost, Transworld Research Network, Kerala, India, Editor Yasir Hasan Siddique 2008, 1-22. ISBN 978-81-7895-384-7.
3. Bajic VP, Bonda DJ, **Zivkovic L**, Milicevic Z, Plecas Solarevic B, Zhu X, Spremo Potparevic B. The Role of centromere cohesion and associated proteins in Alzheimer's Disease: A relation to Aneuploidy? In. Aneuploidy" Etiology, Disorders and Risk Factors, Editors: Salvatore de Rossi and Filippo Bianchi. Chapter IV, pp 77-90, ISBN:978-1-62100-070-9, 2012 Nova Science Publishers, INC. USA

После избора у звање ванредног професора

4. Pirković A, **Živković L**, Dekanski D, Topalović D, Spremo-Potparević B. (2021) Olive leaf, DNA damage and chelation therapy. In: Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention, 2nd Edition, Editors: Preedy V and Watson R, Paperback ISBN: 9780128195284, eBook ISBN: 9780128199893 Publisher: Elsevier Science Publishing Co Inc, Imprint Academic Press Inc, San Diego, USA.

Б. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (М21а)

1. **Zivković L**, Spremo-Potparević B, Plecas-Solarović B, Djelić N, Ocić G, Smiljković P, Siedlak SL, Smith MA, Bajić V. Premature centromere division of metaphase chromosomes in peripheral blood lymphocytes of Alzheimer's disease patients: relation to gender and age. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2010; 65(12):1269-74. IF 3.988
2. Bajic V, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Isenovic ER, Arendt, T. Cohesion and the aneuploid phenotype in Alzheimer's disease: A tale of genome instability Neuroscience and Biobehavioral Reviews 2015; 55: 365-374 IF 10.284

После избора у звање ванредног професора

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

https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.12.023 IF 3.977

4. **Zivkovic L**, Bajic V, Dekanski D, Cabarkapa-Pirkovic A, Giampieri F, Gasparrini M, Mazzoni L, Spremo-Potparevic B. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H2O2 in human whole blood in vitro. Food and Chemical Toxicology, (2018), vol. 119 br. , str. 61-65
https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.05.034 IF 3.977

5. Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Bajic V, **Zivkovic L**, Topalovic D, Sredojevic D, Lazic V, Nedeljkovic J. Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO2 nanoparticles functionalized with caffeic acid. Food and Chemical Toxicology, (2018), vol. 115 br. , str. 42-48
https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.02.064 IF 3.977

B. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (М21)

1. Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Djelic N, Bajic V. Analysis of prematurecentromere division (PCD) of the X chromosome in Alzheimer patients through the cell cycle. Exp Gerontol. 2004; 39(5):849-54. IF 2.880
2. **Zivković L**, Spremo-Potparević B, Djelić N, Bajić V. (2006) Analysis of prematurecentromere division (PCD) of the chromosome 18 in peripheral blood lymphocytes in Alzheimer disease patients. Mech Ageing Dev. 127(12):892-6. IF 3.845
3. Spremo-Potparević B, **Zivković L**, Djelić N, Plećas-Solarović B, Smith MA, Bajić V. Premature centromere division of the X chromosome in neurons in Alzheimer'sdisease. J Neurochem. 2008;106(5):2218-23. IF 4.500
4. **Zivković L**, Spremo-Potparević B, Siedlak SL, Perry G, Plećaš-Solarović B, Milićević Z, Bajić VP. DNA Damage in Alzheimer Disease Lymphocytes and Its Relation to Premature Centromere Division.Neurodegener Dis. 2013;12(3):156-63. IF 3.454
5. Milićević Z, Bajić V, **Živković L**, Kasapović J, Andjelković U, Spremo-Potparević B. Identification of p53 and its isoforms in human breast carcinoma cells. The Scientific World Journal, 2014; 618698 IF 1.730
6. Bajic V, Mandusic V, Stefanova E, Bozovic A, Davidovic R, **Zivkovic L**, Cabarkapa A, Spremo-Potparevic B. Skewed X-chromosome inactivation in women affected by Alzheimer's disease. Journal of Alzheimer's Disease, 2014; 201443 (4): 1251-1259 IF 4.151
7. Čabarkapa A, **Živković L**, Žukovec D, Djelić N, Bajić V, Dekanski D, Spremo Potparević B. 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. 2014; 28 (3): 451-456 IF 3.207
8. Spremo-Potparevic B, Bajic V, Perry G, **Zivkovic L**. Alterations of the X Chromosome in Lymphocytes of Alzheimer's Disease Patients. Current Alzheimer Research, 2015;12(10):990-6 IF 3.889
9. Gandhi JK, **Zivkovic L**, Fisher JP, Yoder MC, Brey EM. Enhanced Viability of Endothelial Colony Forming Cells in Fibrin Microbeads for Sensor Vascularization.Sensors (Basel). 2015;18;15(9):23886-902 IF 2.245
10. Djelić N, Radaković M, Spremo-Potparević B, **Zivković L**, Bajić V, Stevanović J, Stanimirović Z. Evaluation of cytogenetic and DNA damage in human lymphocytes treated with adrenaline in vitro.; Toxicology in vitro 2015; 29 (1): 27-33 IF 3.338
11. Knežević A, **Živković L**, Stajić M, Vukojević J, Milovanović I, Spremo Potparević B. Antigenotoxic Effect of Trametes spp. Extracts against DNA Damage on Human Peripheral White Blood Cells, Scientific World Journal 2015; 146378. IF 1.219

После избора у звање ванредног професора

12. **Zivkovic L**, Borozan S, Cabarkapa A, Topalovic D, Ciptasari U, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Properties of Agaricus blazei against Hydrogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, (2017), vol. 2017
https://doi.org/10.1155/2017/8759764 IF 4.936
13. **Zivkovic L**, Akar B, Roux B, Spremo-Potparevic B, Bajic V, Brey E. Investigation of DNA damage in cells exposed to poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres. Journal of Biomedical Materials Research Part A, (2017), vol. 105 br. 1, str. 284-291
https://doi.org/10.1002/jbm.a.35849 IF 3.231
14. Bajic V, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Cabarkapa A, Kotur-Stevuljevic J, Isenovic E, Sredojevic D, Vukoje I, Lazic V, Ahrenkiel P, Nedeljkovic J. Surface-modified TiO2 nanoparticles with ascorbic acid: Antioxidant properties and efficiency against DNA damage in vitro. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, (2017), vol. 155 br. , str. 323-331I
https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.04.032 IF 3.997
15. Nikolic I, Lunter D J, Randjelovic D, Zugic A, Tadic V, Markovic B, Cekic N, **Zivkovic L**, Topalovic D, Spremo-Potparevic B, Daniels R, Savic S. 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, (2018), vol. 550 br. 1-2, str. 333-346
https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.08.060 IF 4.213
16. **Zivkovic L**, Bajic V, Topalovic D, Bruic M, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Effects of Biochaga and Dihydroquercetin (Taxifolin) on H2O2-Induced DNA Damage in Human Whole Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, (2019), vol. 2019
https://doi.org/10.1155/2019/5039372 IF 5.076
17. Sjakste N, Djelic N, Dzintare M, **Zivkovic L**. DNA-binding and DNA-protecting activities of small natural organic molecules and food extracts (Review). Chemico-Biological Interactions, (2020), vol. 323
https://doi.org/10.1016/j.cbi2020.109030 IF 3.723
18. 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. Antioxidant, Antigenotoxic and Cytotoxic Activity of Essential Oils and Methanol Extracts of Hyssopus officinalis L. Subsp. *Aristatus* (Godr.) Nyman (Lamiaceae). Plants, (2021), 10(4), 711.
https://doi.org/10.3390/ plants10040711 IF 2.762

Г. РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (М22)

1. Čabarkapa A, Borozan S, **Živković L**, Stojanović S, Milanović-Čabarkapa M, Bajić V, Spremo-Potparević B. CaNa2EDTA chelation attenuates cell damage in workers exposed to lead-a pilot study. Chemico-Biological Interactions 2015; 242: 171-178 IF 2.982
2. Žukovec Topalović D, **Živković L**, Čabarkapa A, Djelić N, Bajić V, Dekanski D, Spremo-Potparević B. Dry olive leaf extract counteracts L-thyroxine-induced genotoxicity in human peripheral blood leukocytes in vitro. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2015;762192, 1-15 IF 4.495

После избора у звање ванредног

3. Vasiljevic J, **Zivkovic L**, Cabarkapa A, Bajic V, Djelic N, Spremo-Potparevic B. Cordyceps sinensis: Genotoxic Potential in Human Peripheral Blood Cells and Antigenotoxic Properties Against Hydrogen Peroxide by Comet Assay. Alternative Therapies in Health and Medicine, (2016), vol. 22 br. , Suppl. 2, str. 24-31
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27433838/ IF 1.329

4. Cabarkapa A, **Zivkovic L**, Borozan S, Zlatkovic-Svenda M, Dekanski D, Jancic I, Radak-Perovic M, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Dry Olive Leaf Extract in Combination with Methotrexate Reduces Cell Damage in Early Rheumatoid Arthritis Patients A Pilot Study. Phytotherapy Research, (2016), vol. 30 br. 10, str. 1615-1623.
https://doi.org/10.1002/ptr.5662 IF 3.092
5. Topalovic D, Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Djelic N, Bajic V, **Zivkovic L**. Assesment of adrenaline-induced DNA damage in whole blood cells with the comet assay. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, (2018), vol. 69 br. 4, str. 304-308
DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3154 IF 1.436
6. Burja B, Kuret T, Janko T, Topalovic D, **Zivkovic L**, Mrak-Poljsak K, Spremo-Potparevic B, Zigon P, Distler O, Cucnik S, Sodin-Semrl S, Lakota K, Frank-Bertoncelj M. Olive Leaf Extract Attenuates Inflammatory Activation and DNA Damage in Human Arterial Endothelial Cells. Frontiers in Cardiovascular Medicine, (2019), vol. 6
https://doi.org/10.3389/fcvm.2019.00056 IF 3.915
7. Topalovic D, Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Pirkovic A, Borozan S, Bajic V, Stojanovic D, Giampieri F, Gasparrini M, **Zivkovic L**, 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, (2019), vol. 845
https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.12.001 IF 2.256
8. **Zivkovic L**, Bajic V, Bruic M, Borozan S, Popic K, Topalovic D, Santibanez JF, Spremo-Potparevic B. 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, (2019), vol. 845
https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.06.008 IF 2.256
9. Bajic V, Essack M, **Zivkovic L**, Stewart A, Zafirovic S, Bajic V, Gojobori T, Isenovic E, Spremo-Potparevic B. The X Files: "The Mystery of X Chromosome Instability in Alzheimer's Disease" (Review) Frontiers in Genetics, (2020), vol. 10
https://doi.org/10.3389/fgene.2019.01368 IF 3.260

Д. РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М23)

1. Djelic N, Djelic D,Spremo-Potparevic B,Markovic B, **Zivkovic L**. Cytogenetic analysis of the effects of epinephrine on cultured human lymphocytes. Acta Veterinaria 2003;53(2-3):113-120. IF 0.048
2. Djelic N,Spremo-Potparevic B,Markovic B, **Zivkovic L**,Djelic D. Cell cycle kinetics and cytogenetic changes in human lymphocytes exposed to oestradiol in vitro. Acta Veterinaria 2006; 56 (1):37-48. IF 0.081
3. Djelic N,Djelic D,Spremo-Potparevic B,**Zivkovic L**,Markovic B,Lozance O, Blagojevic M. Lack of clastogenic effects of L-thyroxine in whole-blood cultured human lymphocytes. Genetics and Molecular biology, 2007; 30(4):1144 -1149. IF 0.574
4. Bajić V, Djelić N, Spremo-Potparević B, **Zivković L**, Milićević Z. A study on the genotoxic effects of 8-Cl-cAMP on human lymphocytes in vitro. Genetika 2008; 44(5):546-552.
5. Bajic V, Stanimirovic Z, Stevanovic J, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Milicevic Z. J BUON. 2009; 14(1):71-7. IF 0.600
6. Bajić VP, Spremo-Potparević B, **Zivković L**, Bonda DJ, Siedlak SL, Casadesus G, Lee HG, Smith MA. The X-chromosome instability phenotype in Alzheimer's disease: a clinical sign of accelerating aging? Med Hypotheses. 2009; 73(6):917-20. IF 1.393
7. Bajic V, Stanimirovic Z, Stevanovic J, Milicevic Z, **Zivkovic L**, Spremo-Potparevic B. The Effect Of Paclitaxel Alone And In Combination With Cycloheximide On The Frequency

Of Premature Centromere Division In Vitro. Archives of Biological Sciences 2010; 60(1) 63-74. IF 0.356

8. Spremo-Potparević B, **Živković L**, Plećas-Solarović B, Bajić VP. Chromosome instability in Alzheimer's disease. Arch. Biol.Ssci. 2011;63 (3), 603-608. IF 0.360

9. Bajić VP, Su B, Lee HG, Kudo W, Siedlak SL, **Zivković L**, Spremo-Potparević B, Djelic N, Milicevic Z, Singh AK, Fahmy LM, Wang X, Smith MA, Zhu X. Mislocalization of CDK11/PITSLRE, a regulator of the G2/M phase of the cell cycle, in Alzheimer disease. Cell Mol Biol Lett. 2011; 16(3):359-72 IF 1.505

10. Radakovic M, Djelic N, Stanimirovic Z, Plecas-Solarevic B, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Bajic V. Evaluation of the effects of ephedrine on human lymphocytes in the Comet assay. ActaVeterinaria. 2011; Vol 61 no 4. pp 363-371. IF 0.179

11. Plecas-Solarovic B, Djelić N, Bajić V, **Živković L**, Spremo-Potparević B. Cytogenetic alterations in peripheral cells of Alzheimer's disease patients. 2014; Genetika 46 (1): 315-330 IF 0.492

12. **Živković L**, Bajic VP, Zukovec D, Cabarkapa A, Spremo-Potparevic B. Alterations of Acrocentric Chromosomes in Peripheral Blood Lymphocytes in Patients with Alzheimer'S Disease (Article) Archives of biological sciences, 2013; vol. 65 br. 2, str. 439-445. IF 0.791

13. **Živković L**, Djelić N, Bajić V, Bogavac-Stanojević N, Žukovec D, Čabarkapa A, Spremo-Potparević B. Evaluation of dna damage in the lymphocytes of young, elderly and alzheimer's disease patients treated with β-estradiol in the comet assay. Journal of Medical Biochemistry, 2013; 32 (3): 238-244 IF 1.084

14. **Zivkovic L**, Bajic V, Zukovec D, Cabarkapa A , Spremo-Potparevic B. Alterations of Acorcentic Chromosomes in peripheral blood lymphocytes in patient with Alzheimer disease, Archive of Biological Sciences, 2013. vol 65 br.2, str. 439-445. IF 0.607

15. Čabarkapa A, Borozan S, **Živković L**, Milanović-Čabarkapa M, Stojanović S, Bajić V, Spremo-Potparević B. Implications of oxidative stress in occupational exposure to lead on a cellular level. Toxicological and Environmental Chemistry, 2015. 97 (6): 799-813 IF 0.825

16. Bajic V, Sudar Milovanovic E, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Milicevic Z, Stanimirovic J, Bogdanovic N, Isenovic ER. Treatment of Alzheimer's disease: Classical Therapeutic Approach Current Pharmaceutical Analysis 2016; 11(999):1-1 IF 0.885

17. Bajic V, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Sudar E, Zafirovic S, Obradovic M, Isenovic ER. Non-classical therapeutic approach in the treatment of Alzheimer's disease: A mini review. Letters in Drug Design and Discovery, 2015; 12 (2): 158-164 IF 0.974

После избора у звање ванредног професора

18. Cilerdzic J, Stajic M, **Zivkovic L**, Vukojevic J, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Genoprotective Capacity of Alternatively Cultivated Lingzhi or Reishi Medicinal Mushroom, Ganoderma lucidum (Agaricomycetes), Basidiocarps. International Journal of Medicinal Mushrooms, (2016), vol. 18 br. 12, str. 1061-1069
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.v18.i12.10 IF 1.357

19. **Zivkovic L**, Cabarkapa A, Marcetic M, Kovacevic N, Bajic V, Jovicic S, Spremo-Potparevic B. Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Properties of Essential Oils of Seseli Rigidum Waldst. & Kit. (Apiaceae). Archives of Biological, (2016), vol. 68 br. 1, str. 135-144
https://doi.org/10.2298/ABS150512135Z IF 0.718

20. Knezevic A, Stajic M, **Zivkovic L**, Milovanovic I, Spremo-Potparevic B, Vukojevic J. Antifungal, Antioxidative, and Genoprotective Properties of Extracts from the Blushing Bracket Mushroom, Daedaleopsis confragosa (Agaricomycetes). International Journal of MedicinalMushrooms,(2017), vol.19 br.6, str. 509-520

DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.v19.i6.30 IF 1.357

21. Lazic V, Vukoje I, Milicevic B, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L**, Topalovic D, Bajic V, Sredojevic D, Nedeljkovic J. Efficiency of the interfacial charge transfer complex between TiO2 nanoparticles and caffeic acid against DNA damage in vitro: A combinatorial analysis. Journal of the Serbian Chemical Society (2019), vol. 84 br. 6, str. 539-553 https://doi.org/10.2298/JSC181217017L IF 1.097

22. Obradovic M, Zafirovic S, Essack M, Dimitrov J, **Zivkovic L**, Spremo-Potparevic B, Radak Dj, Bajic V, Isenovic E. Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of patients undergoing carotid endarterectomy. Medical Hypotheses , (2020), vol. 134 br. , str. - https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109419 IF 1.375

23. Pirkovic-Cabarkapa A, **Zivkovic L,** Zlatkovic-Svenda M, Borozan S, Topalovic D, Dekanski D, Bruic M, Bajic V, Radak-Perovic M, Spremo-Potparevic B. Cytogenetic Alterations in Rheumatoid Arthritis Patients Treated with Methotrexate and Dry Olive Leaf Extract. Genetika-Belgrade, (2020), vol. 52 br. 1, str. 67-80 https://doi.org/10.2298/GENSR2001067P IF 0.403

24. **Zivkovic L**, Bajic V, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Forbes-Hernandez TY, Zlatkovic-Svenda M, Perry G, Spremo-Potparevic B. Strawberry (Fragaria ananassa duch.) Alba extract attenuates DNA damage in lymphocytes of patients with Alzheimer's disease. Journal of Food Biochemistry, (2021) https://doi.org/10.1111/jfbc.13637 IF 1.662

Ђ. РАД У НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М24)

1. Djelic N, Spremo-Potparevic B, **Zivkovic L,** Markovic B, Dacic S. In vitro analysis of clastogenic effects of adrenaline on human lymphocytes. Archives of Biological Sciences, (2008), 60(3):15P-16P.

Е. ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ (М32)

1.The International Undergraduate Research Symposium 2014, Chicago State University, Chicago, U.S.A Alterations of the X chromosome in Lymphocytes of Alzheimer Disease Patients. Potparević B, **Živković L**, Bajic V

После избора у звање ванредног професора

2.Topalovic D, **Zivkovic L**, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Bajic V, Borozan S., Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic potential of dry olive leaf extract against DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol on human peripheral blood leucocytes in Comet assay. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p 58.

3. **Živković L**. Medical mushrooms (Immune assist) as a source of antigenotoxic, antioxidant and antitiumor activities: an *in vitro* study. 3rd International Conferene on Food and Nutritional Sciences 15-15.4.2019, Paris, France, Abstract book, p 5.

Ж. САОПШТЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ (М34)

1. Bajic. Vladan, S-P. Biljana, **L. Zivkovic**, N. Djelic. FISH analysis of X chromosome centromere instability in aged and AD subjects. 2nd International Conference on Functional Genomics of Aging, April 28th-May 1st 2004, Hersonissos, Crete, Greec.

2. Živković L., Spremo-Potparević B., Bajić V., Djelić N.: Detection of chromosome 18 centromere instability and aneuploidy in Alzheimer patients by using fluorescent in situ hybridization. European Journal of Human Genetics, European Conference of Human Genetics, European Society of Human Genetics, Praha, Czech Republik, May 7-10 2005, p. 140.
3. **Živković L.**, Spremo-Potparević B., Milićević Z., Djelić N., Bajić V.: X chromosome centromere instability: an epiphenomenon of ageing or of Alzheimer disease? European Journal of Human Genetics, European Conference of Human Genetics, European Society of Human Genetics, Barcelona, Spain, May 31 – June 3, 2008., p. 159.
4. Milićević Z., Bajić V., Potparević-Spremo B., **Živković L.**: p53, p63 and p73 isoforms in breast cancer. European Journal of Human Genetics, European Conference of Human Genetics, European Society of Human Genetics, Barcelona, Spain, May 31 – June 3, 2008., p. 063.
5. Djelić N., Žegura B., Filipič M., Spremo-Potparević B., **Živković L.**: Evaluation of DNA damage in human hepatoma HepG2 cell line treated with thyroxine and microcystin-LR. 20th International Congress of Genetics, International Genetics Federation, Berlin, Germany, July 12-17, 2008. p.340.
6. Djelić N., Borozan S., Radaković M., Spremo-Potparević B., **Živković L.**, Marković B., Bajić V.: Analysis of genotoxic effects and oxidative status in Wistar rats treated with adrenaline. 20th International Congress of Genetics, International Genetics Federation, Berlin, Germany, July 12-17, 2008. p.340.
7. V.Bajić, B.Spremo-Potparević, **L.Živković**: Antitumor agents-induced premature centromere separation (PCS) and micronucleated nuclei: a parametar of chromosomal instability (CIN). 7th Congress of B.U.O.N., Izmir, Turky, 16-19 October, 2008. OP-26.
8. Biljana Spremo-Potparević, **L.Živković**, N.Djelić, Bosiljka Plecas-Solarovic, Mark A. Smith and V.Bajić. X Chromosome Premature Centromere Division in Neurons of Alzheimer Disease. 12 th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) Vienna, July 12-16, 2009. Abstract book, p. 485
9. Vladan P. Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Dragan Ilievski, Lada **Zivkovic**, Xiongwei Zhu, Mark A. Smith. P2-172 astrin, a substrate of gsk3b is differentially expressed in ad compared to age-matched controls. 12 th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) Vienna, July 12-16, 2009. Abstract book, p. 311
10. Vladan P. Bajic, Sandra Siedlak, Mark A. Smith, Zorana Milicevic, Lada **Zivkovic**, Biljana Spremo-Potparevic. P2-171 cdk11/pitslre protein kinase is differentially expressed in hippocampus of Alzheimer patients. 12 th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) Vienna, July 12-16, 2009. Abstract book, p. 311
11. Đelić N., Radaković M, Spremo-Potparević B., Plečaš –Solarović B., **Živković L**, Bajić V. Evaluation of the DNA demage in human lymphocites exposed to ephedrine *in vitro.* IV Congres of the Serbian Genetic Society, 1-5 June 2009. II-pos-8.
12. Radaković M., Đelić N, Spremo-Potparević B., Plečaš –Solarović B., **Živković L**, Bajić. Antioxidans reduce DNA damage induced by adrenaline in the comet assay. IV Congres of the Serbian Genetic Society, 1-5 June 2009. II-oral-1.
13. V.P. Bajic, **L. Zivkovic**, B.S. Potparevic, B.P. Solarovic, N. Djelic, D. Ilievski. Premature Centromere Division (PCD) in Alzheimer disease: Impact of gender, age and chromosome type. 25 th Internacional Conference of Alzheimer Disease International (ADI), Thessaloniki, Macesdonia-Greec, 10-13 March 2010
14. **Živković L.**, Spremo-Potparević B., Plećaš-Solarović B., Djelić N., Bajić V. Evaluation of mutagenic effects of oestradiol on human leukocytes of elderly and young donors in the comet assay. EEMS, Oslo, Norway, 15-18 September, P 133.

15. Djelić N., Radaković M., Stanimirović Z., Plećaš-Solarović B., Spremo-Potparević B., **Živković L.**, Bajić V. Evaluation of DNA damige in human leukocytes treated with ephedrine. EEMS, Oslo, Norway, 15-18 September, P186.
16. B.S. Potparevic., **L. Zivkovic**, B.P. Solarovic, N. Djelic, V. Bajic. Comparison of DNA damages in peripheral blood leukocytes in elderly healthy and Alzheimer disease subjects. The 10th International Conference on Alzheimer and Parkinson Diseases, Barcelona, Spain, March 9-13, 2011.
17. V. Bajic, B. Su, X. Zhu, S. Siedlak, **L. Zivkovic**, B. Plecas-Solarovic, Z. Milicevic, B. Spremo-Potparevic, M.A. Smith. CDK11/PITSLRE protein kinase is differentially expressed in the swedish mutant phenotype of M17 neuroblastoma cells. The 10th International Conference on Alzheimer and Parkinson Diseases, Barcelona, Spain, March 9-13, 2011.
18. Čabarkapa Andrea, **Živković** Lada, Bajić Vladan, Dekanski Dragana, Spremo-Potparević Biljana. Effects of dry olive leaf extract against H2O2 induced toxicity in human lymphocytes. Third International Congress on Pharmacology of Natural Products, Cuban Society of Pharmacology, June 6-10, 2012, Topes de Collantes, Santi Spiritus, Cuba. Revista Cubana de Farmacia vol.46 (Suplemento Especial No2.)74, 2012.
19. Bajić Vladan, Spremo-Potparević Biljana, Čabarkapa Andrea, Bogdanović Nemanja, Đelić Ninoslav, Dekanski Dragana, **Živković** Lada. Protective potential of olive leaf extract against adrenaline induced oxidative stress in human lymphocytes. VII Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 27-30, 2012, Subotica, Serbia.
20. Andrea Čabarkapa, Mirjana Milanović-Čabarkapa, Lada **Živković**, Dijana Žukovec, Vladan Bajić, Biljana Spremo-Potparević. EDTA chelation therapy decreases oxidative DNA damage in the blood cells of workers occupationaly exposed to lead. Proceedings of the VIII symposium of chemical hazards in the workplace, September 26-28, 2012, Zlatibor, Serbia. vol.9 broj 4/2012
21. V. Bajic , B. Spremo-Potparevic , **L. Zivkovic** , Z. Milicevic , A. Cabarkapa , T. Arendt , D. Ilievski Cell cycle protein MAD2 and MAD2B show differential expression in AD brain compared to age matched controls. 28th International Conference of Alzheimer's Disease International, 18 - 20 April, 2013 Taipei, organized by Alzheimer's Disease International (ADI) and Taiwan Alzheimer's Disease Association (TADA).
22. Dijana Žukovec, Andrea Čabarkapa, Lada **Živković,** Ninoslav Djelić, Dragana Dekanski, Vladan Bajić, Biljana Spremo-Potparević Protective Potential of Dry Olive Leaf Extract Against Oxidative Stress in Human Lymphocytes Induced by ThyroxinMediterranean Foods on Health and Disease; World Forum for Nutrition Research Conference; May 20–21, 2013, Reus, Spain.
23. Andrea Čabarkapa, Mirjana Milanović-Čabarkapa, Lada **Živković**, Sunčica Borozan, Vladan Bajić, Dijana Topalović, Biljana Spremo-Potparević Biomarkers of Oxidative Stress in Workers exposed to lead. 11th Serbian Congress of Toxicology „New Frontiers and Challenges in Toxicology"; Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27,2014.

После избора у звање ванредног професора

24. Čabarkapa A, **Živković L**, Dekanski D, Topalović D, Bajić V, Spremo-Potparević B. Unexpected effect of dry olive leaf extract (DOLE) before and after CaNa2EDTA chelation therapy in comet assay in lead intoxicated workers. P65. 3rd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX 2016), 21.-23. 06. 2016. Porto, Portugal, Abstract Book, p 135
25. Radaković M, Borozan S, Djelić N, Ivanović S, Spremo-Potparević B, **Živković L**, Stanimirović Z. Protein oxidative damage and level of acute phase protins in wistar rats

treated with adrenaline. P01. 3rd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX 2016), 21.-23. 06. 2016. Porto, Portugal, Abstract Book, p 71

26. **Zivkovic L**, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Bajic V, Giampieri F, Gasparrini M, Mazzoni L, Spremo-Potparevic B. Manuka honey protects DNA of human leukocytes from oxidative damage induced by hydrogen peroxide in vitro. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p. 111.

27. Cabarkapa-Pirkovic A, **Zivkovic L**, Zukovec D, Dekanski D, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Salvianolic acid B reduces hydrogen peroxide induced DNA damage in human peripheral blood cells in vitro. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p. 110.

28. Lazić V, Spremo-Potparević B, **Živković L**, Topalović D, Bajić V, Nedeljković J. Efficiency of surface-modified TiO2 nanoparticules with caffeic acid against DNA damage in vitro. 46th EEMGS/30th GUM Meeting. 18-21.03.2018 Potsdam-Griebnitzsee, Germany, Abstract Book, p.65.

29. Topalović D, Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Djelic N, Bajić V, **Živković L**. Evaluation of adrenalin-induced DNA damage *in vitro* by comet assay. 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology - ICOETOX 2018 -Matosinhos Porto, Portugal. 24.-15.10. 2018. Abstract book, p.135.

30. Topalović D, **Živković L**, Bruić M, Spremo-Potparević B. Antigenotoxic effect of qercetin on thyroxine-induced DNA damage in human whole blood cells *in vitro.* 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation Sarajevo, Bosnia and Hercegovina October, 2019. Abstract book, p. 88.

31. Bruić M, Grujić-Milanović J, **Živković L**, Topalović D, Spremo-Potparević B. Assessment of DNA damage in blood, liver and kidney cells in a hypertensive rat model using comet assay. 1stCongress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation Sarajevo, Bosnia and Hercegovina October, 2019. Abstract book, p. 89.

32. Spremo-Potparević B, Bajić V, Dekanski D, Giampieri F, **Živković L**. Alba strawberry extract attenuates endogenous oxidative stress in Alzheimer's patients. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology (TST), 16-19 10. 2019. Antalya, Turkey, Abstract book, p 69.

33. **Živković L**, Bajić V, Topalović D, Brujić M, Spremo-Potparević B. Antigenotoxic effects of Biochaga and Dihydroqercetin (taxifolin) on H2O2 induced DNA damage in whole blood cells. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology (TST), 16-19 10. 2019. Antalya, Turkey, Abstract book, p 169.

З. ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ ОД ДОМАЋЕГ ЗНАЧАЈА (М45)

1. Aditivi, arome i enzimski preparati za prehrambene proizvode-nova zakonska regulativa-Beograd 2002.Transgene biljke u proizvodnji hrane Gordana Šurlan-Momirović i Lada Živković Savezno ministarstvo privrede i unutrašnje trgovine 2002. 209-226

И. РАД У ВОДЕЋЕМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М51)

После избора у звање ванредног професора

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

Ј. РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М52)

1. Plećaš B, **Živković L**, Potparević B. Biologija i fiziologija starenja. Arh.farm, (2009), 59:357-372.
2. Jovic, Cupic, Ristic, Vakanjac, Dimitrijevic, Milanovic, **Zivkovic**. Uticaj indukcije prasenja na broj živorođene prasadi, telesnu masu i mortalitet u neonatalnom periodu, Veterinarski glasnik, (2016) vol 70, broj 1-2, 2016.
3. Topalović D, **ŽivkovićvL**, Đelić N, Bajić V, Čabarkapa, Jović, Spremo-Potparević B, Genotoksični potencijal nesteroidnih hormona, Veterinarski glasnik. (2015); 69(3-4):255-267

После избора у звање ванредног професора

4. **Janković M**, Živković L, Pirković A, Topalović D, Dekanski D, Bajić V, Spremo-Potparević B. Evaluation of antigenotoxic potential of salvianolic acid b with hydrogen peroxide on human peripheral blood leukocytes in vitro (Evaluacija antigenotoksičnog potencijala salvianolične kiseline B u prisustvu vodonik-peroksida na leukocitima periferne krvi in vitro). Medicinski Časopis 2017; 51(2):39–45.

5. **Živković L**, Borozan S, Bajić V, Đorđević S, Hristov A, Spremo-Potparević B. Evaluation of antioxidant potential of Cordyceps sinensis *in vitro* (Evaluacija antioksidativnog potencijala gljive Cordyceps sinensis *in vitro.* Medicinski Časopis 2019; 53(4): 129-134.

6. Topalovic D, **Zivkovic L**, Djelic N, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Analysis of tiazofurin induced DNA damage in human whole blood cells using an *in vitro* comet assay. Medicinski časopis (2020); 54(3): 91-95.

К. РАД У НАУЧНОМ ЧАСОПИСУ (М53)

1. Bajić V, Spremo-Potparevic B, Milicevic Z, **Zivkovic L**. Deregulated sequential motion of centromeres induced by antitumor agents may lead to genome instability in human peripheral blood lymphocytes. J BUON, (2007), 12(1):77-83.
2. Bajic VP., Spremo-Potparevic Ba, **Zivkovic LP**., Djelic N J., Smith MA.: Is the time dimension of the cell cycle re-entry in AD regulated by centromere cohesion dynamics? Biosci Hypotheses, (2008),vol.1, br. 3, str. 156-161.

АНАЛИЗА НУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Преглед објављених радова др Ладе Живковић после избора у звање ванредног професора показује да је њен научно-истраживачки рад наставио да се одвија у неколико паралелних праваца истраживања, укључујући наставак истраживања у области геномске нестабилност оболелих од Алцхајмерове болести (АБ) и утицаја оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе код оболелих од АБ, што обухвата истраживања у оквиру националног пројекта под бројем ОИ173034. Познато је да су генетички фактори, попут гена за амилоидни протеин на хромозому 21, кључни за развој раног почетка АБ. Доказано је да ген за аполипопротеин Е4 (АроЕ4) представља генетички фактор ризика за развој касног почетка АБ. Упркос хипотези да многи други гени вероватно играју улогу у развоју АБ, изненађује чињеница да додатни полиморфизми анализираних гена који се повезују са касним почетком болести нису имали утицај на развој АБ. Међутим, улога епигенетичких механизама регулације генске експресије на X хромозому, базирана на Genome-Wide Association Studies GWAS студији, указује на значај активности $PCDHX_{11}$ гена у развоју касног почетка АБ (M22 бр 9). Са друге стране, повећани ниво оксидативног стреса и оксидативна оштећења ДНК у неуронима и периферним ћелијама, попут лимфоцита периферне крви, су познати фактори присутни код оболелих од АБ. Природни производи, попут сорте јагоде Алба, важан су извор биоактивних састојака. Екстракт јагоде Алба је показао значајну ефикасност у смањењу оштећења ДНК изазваног ендогеним и егзогеним оксидативним стресом у лимфоцитима периферне крви АБ *in vitro* (M23 бр 25).

Поред тога, Лада Живковић је наставила да се бави истраживањима у области проучавања генотоксичних ефеката хормона на леукоцитима периферне крви човека *in vitro*. Хормони су органска једињења који својим дејством утичу на раст, функцију и метаболизам организма. Иако су хормони нормално присутни у организму човека, при повишеним тkивним концентрацијама естрогена у редокс циклусима се стварају слободни радикали, способни да услед велике хемијске реактивности оштете различите молекуле у ћелији, укључујући ДНК. Нестероидни хормон адреналин, чија катехолна група може бити укључена у редокс цикус, такође доводи до генерисања слободних кисеоничних врста. Резултати ових студија су показали да су адреналин, естрадиол и диетилстибестрол способни да буду медијатори значајног повећања оштећења ДНК молекула. Поред проучавања израженог генотоксичног ефекта хормона, истраживања су била доминантно усмерена ка процени антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europea* L.) (DOLE) који је довео до атенуирања ДНК оштећења изазваних оксидансима (естрадиол, диетилстилбестрол, H_2O_2), што је имало за циљ одређивање њихове ефикасности како на превентивном, тако и на интервентном нивоу. Суви екстракт листа маслине је испољио значајан антигенотоксични потенцијал у оба експериментална протокола, у претретману и посттретману, при чему екстракт није значајно утицао на стимулацију репарације оштећења ДНК. Представљени *in vitro* модел на леукоцитима периферне крви човека пружио је значајне податке који су коришћени за даље *in vivo* и *ex vivo* студије. Поменуто истраживање обухвата део докторске дисертације др Дијане Топаловић, одбрањене на Биолошком факултету 2019. године, чији је ментор била др Лада Живковић (M22 бр 5,7 и M32, бр 2 и M34 бр 25 и 29).

Познато је да компоненте традиционалне медитеранске исхране имају позитивне ефекте на смањење оксидативног стреса и превенцију многих болести. Различита *in vitro* и *in vivo* истраживања кандидата су показала корисне ефекте DOLE и његових састојака на ћелијском нивоу, као и заштитни потенцијал у односу на оксидативна оштећења ћелијских биомолекула изазвана различитим егзогеним и ендогеним агенсима (M13 бр 4 и M21a бр 3 и M22 бр 4 и M23 бр 24 и M34 бр 24). "Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе" је тема билатералне сарадње између Р Словеније и Р Србије, којом је руководила др Лада Живковић. Амилоид А у серуму (SAA) игра значајну улогу у атеросклерози и кардиоваскуларним болестима и индукује про-инфламаторне и про-адхезивне одговоре у ендотелним ћелијама хумане коронарне артерије (HCAEC). Резултати студије су показали да DOLE значајно умањује про-инфламаторне и про-адхезивне ефекте, као и да је смањио ниво ДНК оштрћења у HCAEC након њихове стимулације са SAA, што указује на антиинфламаторне и анти-атеросклеротичне ефекте DOLE (M22 бр 6).

Значајан део истраживања др Ладе Живковић се односи и на испитивање антигенотоксичног и антиоксидативног потенцијала природних производа *in vitro*, као што су медицинске печурке, манука мед, салвианолична киселина Б и дихидрокверцетин (М21а бр 4 и М21 бр 11,15,17 и М22 бр 3,8 и М23 бр 20,21 и М32 бр 3 и М34 бр 26,33).

Такође је евидентно и да је Лада Живковић ушла и у неке нове области истраживања везано за процену генотоксичне исправности биоразградивих полимера, који имају улогу у биомедицинском инжињерингу и користе се као системи за испоруку лека, као и наночестица површински модификованих природним супстанцама, што говори о њеним континуираним научним активностима и тежњи да прошири своја сазнања и да буде у корак са актуелним истраживањима у области генотоксиколошких испитивања. Др Лада Живковић је током студијског боравка на Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД, испитивала дејство PLGA (Poly (lactic-co-glycolic acid) чији генотоксични потенцијал до тада, упркос популарности, није био довољно истражен. Хумане ендотелне ћелије пупчане вене (HUVECs) и мезенхимске матичне ћелије (MSCs) биле су изложене PLGA микросферама. Оштећење ДНК је процењено након 24 сата, 4 дана и 7 дана. Након 24 часа није уочен повећан ниво оштећења ДНК. Међутим, након 4 и 7 дана излагања вишим концентрацијама PLGA микросфера примећено је значајно повећање нивоа оштећења ДНК у оба типа ћелија. С обзиром да PLGA микросфере нису показале цитотоксичне ефекте, очекује се да добијени резултаи усмере пажњу научне јавности у правцу опсежнијег истраживања генотоксичног ефекта PLGA у биолошким системима (М21 бр 12). Поред тога, све већа потражња за новом генерацијом биоактивних супстанци, и недовољна испитаност биолошких својстава наночестица, доводи до повећане потребе за проценом генотоксичних и антигенотоксичних својстава наноматеријала. У даљем раду, кандидат се бави проценом генотоксичног потенција TiO_2 наночестица површински модификованих аскорбинском, односно кафеинском киселином. Физикохемијска карактеризација поменутих комлекса са преносом наелектрисања формираних између наночестица и органиских молекула, је подразумевала одређивање састава и константе стабилности комплекса коришћењем Jobov метода и Banesi-Hildebrand анализе. Антигенотоксична и антиоксидативна својства површински модификованих наночестица TiO_2 са аскорбинском киселином упоређена су са својствима слободне аскорбинске киселине и слободних чистих наночестица TiO_2 *in vitro*. Добијени резултати указују да слободне чисте наночестице TiO_2 имају израженије антигенотоксичне ефекте, у поређењу било са површински модификованим наночестицама TiO_2 са аскорбинском киселином, или са слободном аскорбинском киселинном, као и да нису примећене значајне разлике између антигенотоксичних и антиоксидативних својстава поменутих компонената у испитиваном опсегу концентрација (М21 бр 13 и М23 бр 22 и М34 бр 28). Поред тога, евалуирани су генотоксични ефекти TiO_2 наночестица површински модификованих кафеинском киселином *in vivo*. Ови резултати су поређени са резултатима добијеним након испитивања генотоксичног потенцијала сваке компоненте понаособ (слободна кафеинска киселина и слободне чисте TiO_2 наночестице) на експерименталним животињама. Након оралне примене је утврђено да су и слободне чисте TiO_2 наночестице изазвале ДНК оштећење, док површински модификоване честице нису изазвале повећање нивоа ДНК оштећења на леукоцитима периферне крви мишева. Резултати овог истраживања указују на могуће повећање безбедности употребом наночестица површински модификованих функционалним природним супстанцама (М21а бр 5).

Врста и квантификација научноистраживачких резултата др Ладе Живковић
Звање у које се бира: редовни професор.
Ужа научна област за коју се бира: Биологија са хуманом генетиком

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	

Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја - М13 (7)	3	3x7=21	1	1x7= 7	4 (28)
Рад у врхунском међународном часопису – М21а (10)	2	2x10 = 20	3	3x10 = 30	5 (50)
Рад у врхунском међународном часопису – М21 (8)	11	11x8=88	7	7x8=56	18 (144)
Рад у истакнутом међународном часопису – М22 (5)	2	2x5=10	7	7x5 = 35	9 (45)
Рад у међународном часопису – М23 (3)	17	17x3 = 51	7	7x3 =21	24 (72)
Рад у часопису међународног значаја – М24 (2)	1	1x2=2	-	-	1 (2)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – М33 (1,5)	1	1x1,5 = 1,5	2	2x1,5 = 3	3 (4,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34 (0,5)	23	23x0,5 = 11,5	10	10x0,5 = 5	33 (16,5)
Поглавље у монографији од националног значаја – М45 (1,5)	1	1x1,5=1,5	-	-	1 (1,5)
Раду водечем часопису националног значаја – М51 (2)	-	-	1	1x2=2	1 (2)

Рад у часописима националног значаја – М52 (1,5)	3	3x1,5=4,5	3	3x1,5=4,5	6 (9)
Рад у националном часопису – М53 (1)	2	2x1=2	-	-	2 (2)
Одбрањена докторска дисертација – М71 (6)	1	1x6=6	-	-	1 (6)
Одбрањена магистарска теза – М72 (3)	1	1x3=3	-	-	1 (3)
Руковођење пројектима билатералне сарадње (2)	-	-	1	1x2= 2	1 (2)
Учешће у пројектима билатералне сарадње (1)	1	1x1 = 1	-	-	1 (1)
Учешће у националном пројекту (1)	2	2x1=2	1	1x1= 1	3 (3)
УКУПНО		225		166,5	391,5

Према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из научних активности:

Објављено осам радова из категорије М20 (М21, М22 или М23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, носилац рада или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије М21 или М22.

Од избора у звање ванредног професора Лада Живковић је публиковала 24 рада у часописима са SCI листе: 3 рада у часописима категорије М21а, 7 радова у часописима категорије М21, 7 радова у часописима категорије М22 и 7 рад у часопису категорије М23. На једном раду М21а, на три рада М21, на два рада М22, и на два рада М23 публикована од избора у звање, је први аутор. На једном раду М21, и на два рада М22, је последњи аутор.

Објављена три рада у часописима категорија М50 (М51, М52, М53).
После избора у звање ванредног професора, др Лада Живковић је публиковала 1 рад у водећем часопису националног значаја (М51) и 3 рада у часописима националног значаја (М52).

Укупна цитираност од 20 хетеро цитата.
Радови др Ладе Живковић цитирани су 330 пута без аутоцитата (база података Scopus)

Саопштено пет научних радова на међународним научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву.
Од избора у звање ванредног професора, др Лада Живковић је имала 10 саопштења на међународним скуповима (М34) и два предавања по позиву (М32).

Комисија закључује да Лада Живковић испуњава потребне услове у овој категорији.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Стручно-професионални допринос

Рецензент у водећим међународним научним часописима

Од избора у звање ванредног професора, др Лада Живковић била је рецензент по позиву у следећим међународним часописима:

- *PLOS ONE*
- *Food and Chemical Toxicology*
- *Toxicilogy in Vitro*

- *Molecular Biology Reports*
- *PeerJ*
- *Drug and Chemical Toxicology*
- *Free Radical Biology and Medicine*
- *Letters in Drug Design and Discovery (LDDD)*

Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама

Проф. Др Лада Живковић је након избора у звање ванредног професора била председник или члан четири комисије за израду докторских дисертација, и комисије за израду десет завршних радова на интегрисаним академским студијама. Детаљан приказ свих комисија је дат под ставком 3. Наставне активности.

Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

2011–2019 Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије (ОИ173034), сарадник на домаћем научном пројекту
2016-2018 Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе, билатерална сарадња између Р Словеније и Р Србије, руководилац билеатралног пројекта

Допринос академској и широј заједници

Члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету

Члан Комисије за хемикалије и биолошки материјал Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета у периоду од 2016. до 2019. (други мандат)
Члан Комисије за библиотеку Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета у периоду до 2019. (други мандат)
Члан Комисије за попис имовине са стањем Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета на дан 31.12.2018. (Комисија за попис скриптарнице факултета)
Др Лада Живковић је један од одговорних наставника за припрему тест питања из Биологије на пријемном испиту на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, од школске 2019/2020.

Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)

Др Лада Живковић поседује изузетно добре способности комуникације и тимског рада што се огледа у успостављању и одржавању бројних научних сарадњи са колегама из земље, и иностранства.

Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

Учествовање у припреми пројеката на којима је била ангажована као сарадник је резултовало њеном спремношћу да самостално осмисли и припреми пројектну документацију за билатералну сарадњу са Словенијом која је одобрена 2016. године.

Остале активности

Похађала је едукацију за унапређивање наставничких компетенција наставника и сарадника, унапређивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације (Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 05. 21. 12. 2019.)
Члан је тима за развој и израду задатака за завршне испите, као и инструмената, приручника и материјала са садржајем и процедурама завршних испита пројекта Државне матуре.
Похађала је обуку радних група за израду испитних материјала за државну матуру на крају средњег образовања "Унапређење квалитета образовања кроз увођење испита на крају средњег образовања".

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама

Постдокторско усавршавање или студијски боравци у научноистраживачким институцијама у иностранству у трајању од 30 дана

Шестомесечни студијски боравак Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД, у оквиру Fulbright Visiting Scolar прогарама, у периоду од марта 2014. године

Руковођење или учешће у међународним научним или стручни пројектима или студијама

2016-2018 Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе, билатерална сарадња између Р Словеније и Р Србије, руководилац билеатралног пројекта
2016-2020 The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), CA15132 COST акција MC substitute
2018- Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside, CA17140 COST акција
2019- Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications CA16203, COST акција MS substitute

Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31.08.2017. Pamplona, Spain
3rd International Conferene on Food and Nutritional Sciences 15-15.4.2019, Paris, France

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

Године 2019. похађала је курс "The use of non-invasive sampled matrixes in the comet assay as well as different types of white blood cells" на Универзитету у Риги, Летонија.

Према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребна је по једна активност из два изборна услова.

Комисија закључује да кандидат испуњава потребне услове у овој категорији

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс, за једно место редовног професора за ужу научну област *Биологија са хуманом генетиком,* објављеном у листу "Послови", број 935 од 26.05.2021. пријавио се један кандидат, др Лада Живковић, ванредни професор на Катедри за патобиологију Универзитета у Београду- Фармацеутског факултета.

Др Лада Живковић је започела наставне активности на Институту за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета као *асистент приправник* септембра 2000. године, након чега је 2005. године изабрана у звање *асистента,* док је у звање *доцента* изабрана 2011. године. У звање *ванредног професора* за ужу научну област *Биологија са хуманом генетиком* изабрана је 2016. године.

На Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету, др Лада Живковић учествује као наставник у реализацији наставе од избора у звање доцента. Учествовала је у реализацији теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија (на обавезном предмету *Биологија са хуманом генетиком* и на изборним предметима О*снови молекуларне генетике* и *Основи фармацеутске биотехнологије),* специјалистичких академских студија Биолошки лекови (*Биотехнолошки лекови)* и докторских академских студија модул Фармацеутска микробиологија (*Молекуларне методе и рекомбинантна технологија*). Просечна оцена наставне активности добијена на студентским анкетама од избора у звање ванредног професора износи 4,6. Од избора у звање ванредног професора била је ментор 6 завршних радова и члан комисије за одбрану 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама, као и ментор једне докторске дисертације и члан комисије за одбрану три докторске дисертације. Аутор је уџбеника *Одабрана поглавља молекуларне генетике,* од избора у звање ванредног професора. Квантитативно исказано вредновање наставне активности др Ладе Живковић износи 68,8.

Досадашњи научно-истраживачки рад Ладе Живковић посвећен је проучавању геномске нестабилности код оболелих од Алцхајмерове болести, као и евалуацији могућих генотоксичних и антигенотоксичних ефеката различитих природних и синтетичких супстанци.

Научно-истраживачки рад Ладе Живковић обухвата 56 научних радова са рецензијом, цитираних у *Science Citation Index*-у, од којих 24 од избора у звање ванредног професора, и то: 5 у врхунским међународнм часописима изузетних вредноасти (М21а) – 3 после избора у звање ванредног професора, 18 у врхунским међународним часописима (М21) – 7 после избора у звање ванредног професора, 9 у истакнутим међународним часописима (М22) – 7 после избора у звање ванредног професора, 24 у међународним часописима (М23) – 7 после избора у звање ванредног професора. Поред тога, Лада Живковић објавила је и: 4 поглавља у истакнутим међународним монографијама (М13) – 1 после избора у звање ванредног професора,1 рад у националном часопису мерђународног значаја (М24), 24 саопштења са међународнних скупова штампаних у изводу (М34) – 10 после избора у звање ванредног професора, 1 рад у водећем часопису националног значаја (М51) – после избора у звање ванредног професора, 6 радова у истакнутом часописима националног значаја (М52) – 3 после избора у звање ванредног професора, 2 рада у научном часопису (М53).

Квантитативно исказано вредновање научне активности др Ладе Живковић је 166,5 од избора у звање ванредног професора (391,5 бодова укупно). Радови Ладе Живковић су, закључно са писањем Извештаја, према подацима из референтне индексне базе података Scopus, цитирани 330 пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), а h-index износи 12 без аутоцитата (14 са аутоцитатима).

Др Лада Живковић је до сада била истраживач на три национална пројекта. Од избора у звање ванредног професора, учествовала је у истраживањима која су се одвијала у оквиру пројеката које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој РС, под називом *Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије* (ОИ173034). Руководила је пројектом билатералне сарадње између Р Словеније и Р Србије, под насловом *Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе*. Активно је учествовала у COST акцији *The comet assay as a human biomonitoring tool* (hCOMET), CA15132 као MC substitute, као и у COST акцијама *Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside*, CA17140 и *Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications* CA16203, у којој је MS substitute. Лада Живковић је одржала три предавања по позиву на међународним скуповима у иностранству, од тога два од избора у звање ванредног професроа. Др Лада Живковић остварила је веома успешну међународну научну сарадњу са другим високошколским установама. Године 2014. Лада Живковић је боравила шест месеци на постдокторском усавршавању на Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД као Fulbright стипендиста. У оквиру реализације Short Term Scientific Mission (STSM) гранта COST Action CA15132- hCOMET, године 2017. боравила је две недеље на Универзитету у Ослу, Institute of Basic Medical Sciences. На Универзитету у Риги, Република Летонија, 2019. године, била је члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Елине Леонове.

На основу детаљне анализе педагошке, научне и стручне активности Ладе Живковић, комисија сматра да је кандидат својом активношћу доприноси наставном и научном развоју научне области Биологија са хуманом генетиком, како на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, тако и у широј академској и научној заједници, и на међународном нивоу. Комисија констатује да су испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Фармацеутског Факултета, 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 Универзитета у Београду. Чланови комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван извештај комисије и предлаже Већу научних области природних наука да изабере ванредног професора др Ладу Живковић у звање редовног професора за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Фармацеутском факултету.

Комисија:
Београд 28.06.2021.

Б. Потпаревић

др Биљана Потпаревић, редовни професор
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

др Марина Стаменковић-Радак, редовни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

др Нинослав Ђелић, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине

Образац

4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Биологија са хуманом генетиком
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:

1. Лада Живковић_______________

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Лада Предраг Живковић
- Датум и место рођења: 19.12.1970.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биологија са хуманом генетиком

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1996. године

Мастер:

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Генетика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010. године
- Наслов дисертације: Геномска нестабилност код особа оболелих од Алцхајмерове болести
- Ужа научна, односно уметничка област: Генетика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2000. године - избор у звање ***асистента приправника*** за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Институту за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;

2005. године - избор у звање ***асистента*** за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Катедри за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;
2011. године - избор у звање ***доцента*** за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Катедри за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;
2016. године - избор у звање ***ванредног професора*** за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Катедри за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,59
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	- Ментор једне одбрањене докторске дисертације и шест одбрањених завршних радова на интегрисаним академским студијама - Члан Комисије за одбрану четири докторске дисертације (две од избора у звање ванредног професора) и четири завршна рада на интегрисаним академским студијама

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Учешће у комисијама за одбрану девет завршних радова на интегрисаним академским студијама

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Републике Србије ОИ173034, учесник (2011-2019) Билатерална сарадња између Р Словеније и Р Србије, руководилац пројекта (2016-2018) COST action CA15132, MC substitute (2016-2021) COST action CA17140 (2018-) COST action CA16203, MC substitute (2019-)

10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	Уџбеник Лада Живковић (2021) Одабрана поглавља молекуларне генетике. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет. 2021. године ISBN 978-86-6273-073-2 Практикум Биљана Потпаревић, Лада Живковић. Практикум из биологије са хуманом генетиком. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. 2011. године; 2. издање 2014. ISBN 978-86-80263-80-9
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		

14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	24 рада при чему M21a-3 M21-7 M22-7 M23-7	M21a 1. Cabarkapa A, Dekanski, Zivkovic L, Milanovic-Cabarkapa M, Bajic V, Topalovic D, Giampieri F, Gasparrini M, Battino M, Spremo-Potparevic B. Unexpected effect of dry olive leaf extract on the level of DNA damage in lymphocytes of lead intoxicated workers, before and after CaNa(2)EDTA chelation therapy. Food and Chemical Toxicology, (2017), vol. 106 br. , str. 616-623 https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.12.023 IF 3.9774. 2. Zivkovic L, Bajic V, Dekanski D, Cabarkapa-Pirkovic A, Giampieri F, Gasparrini M, Mazzoni L, Spremo-Potparevic B. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H2O2 in human whole blood in vitro. Food and Chemical Toxicology, (2018), vol. 119 br. , str. 61-65 https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.05.034 IF 3.9775. 3. Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Bajic V, Zivkovic L, Topalovic D, Sredojevic D, Lazic V, Nedeljkovic J. Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO2 nanoparticles functionalized with caffeic acid. Food and Chemical Toxicology, (2018), vol. 115 br. , str. 42-48 https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.02.064 IF 3.977 11. M21 4.Zivkovic L, Borozan S, Cabarkapa A, Topalovic D, Ciptasari U, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Properties of Agaricus blazei against Hydrogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, (2017), vol. 2017 https://doi.org/10.1155/2017/8759764 IF 4.936 5. Zivkovic L, Akar B, Roux B, Spremo-Potparevic B, Bajic V, Brey E. Investigation of DNA damage in cells exposed to poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres. Journal of Biomedical Materials Research Part A, (2017), vol. 105 br. 1, str. 284-291 https://doi.org/10.1002/jbm.a.35849 IF 3.231

			6. Bajic V, Spremo-Potparevic B, Zivkovic L, Cabarkapa A, Kotur-Stevuljevic J, Isenovic E, Sredojevic D, Vukoje I, Lazic V, Ahrenkiel P, Nedeljkovic J. Surface-modified TiO2 nanoparticles with ascorbic acid: Antioxidant properties and efficiency against DNA damage in vitro. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, (2017), vol. 155 br. , str. 323-331I https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.04.032 IF 3.997 7. Nikolic I, Lunter D J, Randjelovic D, Zugic A, Tadic V, Markovic B, Cekic N, Zivkovic Lada, Topalovic D, Spremo-Potparevic B, Daniels R, Savic S. 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, (2018), vol. 550 br. 1-2, str. 333-346 https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.08.060 IF 4.213 8. Zivkovic L, Bajic V, Topalovic D, Bruic M, Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic Effects of Biochaga and Dihydroquercetin (Taxifolin) on H2O2-Induced DNA Damage in Human Whole Blood Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, (2019), vol. 2019 https://doi.org/10.1155/2019/5039372 IF 5.076 9. Sjakste N, Djelic N, Dzintare M, Zivkovic L. DNA-binding and DNA-protecting activities of small natural organic molecules and food extracts (Review). Chemico-Biological Interactions, (2020), vol. 323 https://doi.org/10.1016/j.cbi2020.109030 IF 3.723 10. 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. Antioxidant, Antigenotoxic and Cytotoxic Activity of Essential Oils and Methanol Extracts of Hyssopus officinalis L. Subsp. *Aristatus* (Godr.) Nyman (Lamiaceae). Plants, (2021), , 10,711.

			https://doi.org/10.3390/plants10040711 IF 2.762 M22 11. Vasiljevic J, Zivkovic L, Cabarkapa A, Bajic V, Djelic N, Spremo-Potparevic B. Cordyceps sinensis: Genotoxic Potential in Human Peripheral Blood Cells and Antigenotoxic Properties Against Hydrogen Peroxide by Comet Assay. Alternative Therapies in Health and Medicine, (2016), vol. 22 br. , Suppl. 2, str. 24-31 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27433838/ IF 1.329 12. Cabarkapa A, Zivkovic L, Borozan S, Zlatkovic-Svenda M, Dekanski D, Jancic I, Radak-Perovic M, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Dry Olive Leaf Extract in Combination with Methotrexate Reduces Cell Damage in Early Rheumatoid Arthritis Patients A Pilot Study. Phytotherapy Research, (2016), vol. 30 br. 10, str. 1615-1623. https://doi.org/10.1002/ptr.5662 IF 3.092 13. Topalovic Dijana, Dekanski Dragana, Spremo-Potparevic Biljana, Djelic Ninoslav, Bajic Vladan , Zivkovic Lada. Assessment of adrenaline-induced DNA damage in whole blood cells with the comet assay. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, (2018), vol. 69 br. 4, str. 304-308 DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3154 IF 1.436 14. Burja B, Kuret T, Janko T, Topalovic D, Zivkovic L, Mrak-Poljsak K, Spremo-Potparevic B, Zigon P, Distler O, Cucnik S, Sodin-Semrl S, Lakota K, Frank-Bertoncelj M. Olive Leaf Extract Attenuates Inflammatory Activation and DNA Damage in Human Arterial Endothelial Cells. Frontiers in Cardiovascular Medicine, (2019), vol. 6 https://doi.org/10.3389/fcvm.2019.00056 IF 3.915 15. Topalovic D, Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Pirkovic A, Borozan S, Bajic V, Stojanovic D, Giampieri F, Gasparrini M, Zivkovic L, 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, (2019), vol. 845 https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.12.001 IF 2.256 16. Zivkovic L, Bajic V, Bruic M, Borozan S, Popic K, Topalovic D, Santibanez JF, Spremo-Potparevic B. 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, (2019), vol. 845 https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.06.008 IF 2.256 17. Bajic V, Essack M, Zivkovic L, Stewart A, Zafirovic S, Bajic V, Gojobori T, Isenovic E, Spremo-Potparevic B. The X Files: "The Mystery of X Chromosome Instability in Alzheimer's Disease" (Review) Frontiers in Genetics, (2020), vol. 10 https://doi.org/10.3389/fgene.2019.01368 IF 3.260 M23 18. Cilerdzic J, Stajic M, Zivkovic L, Vukojevic J, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Genoprotective Capacity of Alternatively Cultivated Lingzhi or Reishi Medicinal Mushroom, Ganoderma lucidum (Agaricomycetes), Basidiocarps. International Journal of Medicinal Mushrooms, (2016), vol. 18 br. 12, str. 1061-1069 DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.v18.i12.10 IF 1.357 19. Zivkovic L, Cabarkapa A, Marcetic M, Kovacevic N, Bajic V, Jovicic S, Spremo-Potparevic B. Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Properties of Essential Oils of Seseli Rigidum Waldst. & Kit. (Apiaceae). Archives of Biological, (2016), vol. 68 br. 1, str. 135-144 https://doi.org/10.2298/ABS150512135Z IF 0.718 20. Knezevic A, Stajic M, Zivkovic L, Milovanovic I, Spremo-Potparevic B, Vukojevic J. Antifungal, Antioxidative, and Genoprotective Properties of Ex-

			tracts from the Blushing Bracket Mushroom, Daedaleopsis confragosa (Agaricomycetes). International Journal of MedicinalMushrooms,(2017),vol.19br.6,str.509-520 DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.v19.i6.30 IF 1.357 21. Lazic V, Vukoje I, Milicevic B, Spremo-Potparevic B, Zivkovic L, Topalovic D, Bajic V, Sredojevic D, Nedeljkovic J. Efficiency of the interfacial charge transfer complex between TiO2 nanoparticles and caffeic acid against DNA damage in vitro: A combinatorial analysis. Journal of the Serbian Chemical Society (2019), vol. 84 br. 6, str. 539-553 https://doi.org/10.2298/JSC181217017L IF 1.097 22. Obradovic M, Zafirovic S, Essack M, Dimitrov J, Zivkovic L, Spremo-Potparevic B, Radak Dj, Bajic V, Isenovic E. Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of patients undergoing carotid endarterectomy. Medical Hypotheses , (2020), vol. 134 br. , str. - https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109419 IF 1.375 23. Pirkovic-Cabarkapa A, Zivkovic L, Zlatkovic-Svenda M, Borozan S, Topalovic D, Dekanski D, Bruic M, Bajic V, Radak-Perovic M, Spremo-Potparevic B. Cytogenetic Alterations in Rheumatoid Arthritis Patients Treated with Methotrexate and Dry Olive Leaf Extract. Genetika-Belgrade, (2020), vol. 52 br. 1, str. 67-80 https://doi.org/10.2298/GENSR2001067P IF 0.403 24. Zivkovic L, Bajic V, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Forbes-Hernandez TY, Zlatkovic-Svenda M, Perry G, Spremo-Potparevic B. Strawberry (Fragaria ananassa duch.) Alba extract attenuates DNA damage in lymphocytes of patients with Alzheimer's disease Journal of Food Biochemistry, (2021) https://doi.org/10.1111/jfbc.13637 IF 1.662

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	330	Према бази Scopus број цитата без аутоцита: 330 h-index:12

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	M32 - 2 M34 -10	M32 1.Topalovic D, Zivkovic L, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Bajic V, Borozan S., Spremo-Potparevic B. Antigenotoxic potential of dry olive leaf extract against DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol on human peripheral blood leucocytes in Comet assay. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p 58. 2. Živković L. Medical mushrooms (immune assist) as a source of antigenotoxic, antioxidant and antitiumor activities: an *in vitro* study. 3rd International Conferene on Food and Nutritional Sciences 15-15.4.2019, Paris, France, Abstract book, p 5. M34 1. Čabarkapa A, Živković L, Dekanski D, Topalović D, Bajić V, Spremo-Potparević B. Unexpected effect of dry olive leaf extract (DOLE) before and after CaNa2EDTA chelation therapy in comet assay in lead intoxicated workers. P65. 3rd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX 2016), 21.-23. 06. 2016. Porto, Portugal, Abstract Book, p 135 2. Radaković M, Borozan S, Djelić N, Ivanović S, Spremo-Potparević B, Živković L, Stanimirović Z. Protein oxidative damage and level of acute phase protins in wistar rats treated with adrenaline. P01. 3rd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX 2016), 21.-23. 06. 2016. Porto, Portugal, Abstract Book, p 71 3. Zivkovic L, Cabarkapa-Pirkovic A, Dekanski D, Bajic V, Giampieri F, Gasparrini M, Mazzoni L, Spremo-Potparevic B. Manuka honey protects DNA of human leukocytes from oxidative damage induced by hydrogen peroxide in vitro. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p. 111.

			4. Cabarkapa-Pirkovic A, Zivkovic L, Zukovec D, Dekanski D, Bajic V, Spremo-Potparevic B. Salvianolic acid B reduces hydrogen peroxide induced DNA damage in human peripheral blood cells in vitro. 12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31. 08. 2017. Pamplona, Spain, Abstract Book, p. 110. 5. Lazić V, Spremo-Potparević B, Živković L, Topalović D, Bajić V, Nedeljković J. Efficiency of surface-modified TiO2 nanoparticules with caffeic acid against DNA damage in vitro. 46th EEMGS/30th GUM Meeting. 18-21.03.2018 Potsdam-Griebnitzsee, Germany, Abstract Book, p.65. 6. Topalović D, Dekanski D, Spremo-Potparevic B, Djelic N, Bajić V, Živković L. Evaluation of adrenalin-induced DNA damage *in vitro* by comet assay. 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology - ICOETOX 2018 -Matosinhos Porto, Portugal. 24.-15.10. 2018. Abstract book, p.135. 7. Topalović D, Živković L, Bruić M, Spremo-Potparević B. Antigenotoxic effect of qercetin on thyroxine-induced DNA damage in human whole blood cells *in vitro*. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation Sarajevo, Bosnia and Hercegovina October, 2019. Abstract book, p. 88. 8. Bruić M, Grujić-Milanović J, Živković L, Topalović D, Spremo-Potparević B. Assessment of DNA damage in blood, liver and kidney cells in a hypertensive rat model using comet assay. 1stCongress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation Sarajevo, Bosnia and Hercegovina October, 2019. Abstract book, p. 89. 9. Spremo-Potparević B, Bajić V, Dekanski D, Giampieri F, Živković L. Alba strawberry extract attenuates endogenous oxidative stress in Alzheimer's patients. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology (TST), 16-19 10. 2019. Antalya, Turkey, Abstract book, p 69.

			10. Živković L, Bajić V, Topalović D, Brujić M, Spremo-Potparević B. Anti-genotoxic effects of Biochaga and Dihydroqercetin (taxifolin) on H2O2 induced DNA damage in whole blood cells. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology (TST), 16-19 10. 2019. Antalya, Turkey, Abstract book, p 169.

17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Џбеник Лада Живковић (2021) Одабрана поглавља молекуларне генетике. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет. 2021. године ISBN 978-86-6273-073-2
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	45	У последњих 10 година Др Лада Живковић је публиковала 45 радова у међународним часописима са SCI листе

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. *Др Лада Живковић је од избора у звање ванредног професора била рецензент у водећим међународним научним часописима* 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. *Др Лада Живковић је од избора у звање ванредног професора била председник или члан комисије за израду докторских дисертација, и комисије за израду 10 завршних радова на интегрисаним академским студијама.* 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. *Др Живковић је руководила пројектом билатералне сарадње између Р Словеније и Р Србије и била је истраживач на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.* 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.

2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. *2016-2019 члан Комисије за хемикалије и биолошки материјал Фармацеутског факултета* *2019- члан Комисије за библиотеку Фармацеутског факултета* *Члан Комисије за попис имовине са стањем Фармацеутског факултета на дан 31.12.2018.* *Лада Живковић је један од одговорних наставника за припрему тест питања из Биологије на пријемном испиту на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, од школске 2019/2020.* 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). *Лада Живковић поседује изузетно добре способности комуникације и тимског рада што се огледа у успостављању и одржавању бројних научних сарадњи са колегама из земље и иностранства.* 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката. *Учествовање у припреми пројеката на којима је Лада Живковић била ангажована као сарадник је резултовало њеном спремношћу да самостално осмисли и припреми пројектну документацију за билатералну сарадњу са Словенијом која је одобрена 2016. године.*

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. *Шестомесечни студијски боравак Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД, у оквиру Fulbright Visiting Scolar програма, у периоду од марта до септембра 2014. године* 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. *2016-2018 Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе, билатерална сарадња између Р Словеније и Р Србије, руководилац билеатралног пројекта* *2016-2020 The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), CA15132 COST акција MC substitute* *2018- Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside, CA17140 COST акција* *2019- Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications CA16203, COST акција MS substitute* 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. *На Универзитету у Риги, Република Летонија, 2019. године, др Лада Живковић је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације. Била је ментор једне одбрањене доксторске дисертације на Биолошком факултету, као и члан Комисије за одбрану једне докторске дисертације на Биолошком факултету* 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. *12th International Comet Assay Workshop (ICAW 2017) 29.-31.08.2017. Pamplona, Spain* *3rd International Conferene on Food and Nutritional Sciences 15-15.4.2019, Paris, France*

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Лада Живковић, ванредни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, је током своје каријере значајан део свог ангажмана посветила развоју и унапређењу наставе. Лада Живковић је започела наставне активности на Институту за физиологију (сада Катедра за патобиологију) Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета као *асистент приправник* септембра 2000. године, након чега је 2005.

године изабрана у звање *асистента*, док је у звање *доцента* изабрана 2011. године. У звање *ванредног професора* за ужу научну област *Биологија са хуманом генетиком* изабрана је 2016. године.

На Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету, др Лада Живковић учествује као наставник у реализацији наставе од избора у звање доцента. Учествовала је у реализацији теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија (на обавезном предмету *Биологија са хуманом генетиком* и на изборним предметима Ос*нови молекуларне генетике* и *Основи фармацеутске биотехнологије),* специјалистичких академских студија Биолошки лекови (*Биотехнолошки лекови)* и докторских академских студија модул Фармацеутска микробиологија (*Молекуларне методе и рекомбинантна технологија*). Просечна оцена наставне активности добијена на студентским анкетама од избора у звање ванредног професора износи 4,6. Од избора у звање ванредног професора била је ментор 6 завршних радова и члан комисије за одбрану 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама, као и ментор једне докторске дисертације и члан комисије за одбрану три докторске дисертације. Аутор је уџбеника *Одабрана поглавља молекуларне генетике,* од избора у звање ванредног професора.

Поред наставног рада, Лада Живковић активно учествује у осталим активностима Фармацеутског факултета, тако је од 2016. до 2019. године била члан Комисије за хемикалије и биолошки материјал, а од 2019. године члан Комисије за библиотеку. Исте године је постала један од одговорних наставника за припрему тест питања из Биологије на пријемном испиту на Фармацеутском факултету.

Др Лада Живковић је у научно-истраживачком раду остварила запажене резултате. Досадашњи научно-истраживачки рад кандидата посвећен је проучавању геномске нестабилности код оболелих од Алцхајмерове болести, као и евалуацији могућих генотоксичних и антигенотоксичних ефеката различитих природних и синтетичких супстанци. Научно истраживачки опус Ладе Живковић обухвата 56 научних радова са рецензијом, цитираних у *Science Citation Index*-у, од којих 24 од избора у звање ванредног професора, и то: 5 у врхунским међународнм часописима изузетних вредноасти (М21а) – 3 после избора у звање ванредног професора, 17 у врхунским међународним часописима (М21) – 7 после избора у звање ванредног професора, 9 у истакнутим међународним часописима (М22) – 7 после избора у звање ванредног професора, 25 у међународним часописима (М23) – 7 после избора у звање ванредног професора. Поред тога, Лада Живковић објавила је и: 4 поглавља у истакнутим међународним монографијама (М13) – 1 после избора у звање ванредног професора, 1 рад у националном часопису мерђународног значаја (М24), 24 саопштења са међународнних скупова штампаних у изводу (М34) – 10 после избора у звање ванредног професора, 1 рад у водећем часопису националног значаја (М51) – после избора у звање ванредног професора, 6 радова у истакнутом часописима националног значаја (М52) – 3 после избора у звање ванредног професора, 2 рада у научном часопису (М53). Радови Ладе Живковић су, према подацима из референтне индексне базе података Scopus, цитирани 330 пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), а h-index износи 12 без аутоцитата (14 са аутоцитатима).

Др Лада Живковић је до сада била истраживач на три национална пројекта. Од избора у звање ванредног професора, учествовала је у истраживањима која су се одвијала у оквиру пројеката које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој РС, под називом *Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије* (ОИ173034). Руководила је пројектом билатералне сарадње између Р Словеније и Р Србије, под насловом *Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе.* Активно је учествовала у COST акцији *The comet assay as a human biomonitoring tool* (hCOMET), CA15132 као MC substitute, као и у COST акцијама *Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside*, CA17140 и *Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications* CA16203, у којој је MS substitute. Лада Живковић је одржала три предавања по позиву на међународним скуповима у иностранству, од тога два од избора у звање ванредног професора. Др Лада Живковић остварила је веома успешну међународну научну сарадњу са другим високошколским установама. Године 2014. Лада Живковић је боравила шест месеци на постдокторском усавршавању на Illinois Institute of Technology (IIT), Чикаго ИЛ, САД као Fulbright стипендиста. У оквиру реализације Short Term Scientific Mission (STSM) гранта COST Action CA15132- hCOMET, године 2017. боравила је две недеље на Универзитету у Ослу, Institute of Basic Medical Sciences. На Универзитету у Риги, Летонија, 2019. године, била је члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Елине Леонове.

На основу свих наведених активности у наставном раду, образовању подмлатка и научном истраживању Ладе Живковић, комисија сматра да кандидат својом активношћу доприноси наставном и научном развоју научне области Биологија са хуманом генетиком, како на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, тако и у широј академској и научној заједници, и на међународном нивоу. Комисија констатује да су испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Фармацеутског Факултета, 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 Универзитета у Београду. Чланови комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван извештај комисије и предлаже Већу научних области природних наука да изабере ванредног професора др Ладу Живковић у звање редовног професора за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Фармацеутском факултету.

Место и датум: БЕОГРАД 28.06.2021.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Биљана Потпаревић, редовни професор

Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

др Марина Станковић-Радак, редовни професор

Универзитет у Београду-Биолошки факултет

др Нинослав Ђелић, редовни професор

Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Лада Живковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професиналне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 16.06.2021.

Лада Живковић