ДЕКАНУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

На основу члана 10. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника, за период од 8.06.2021. до 8.06.2026.. године подносим

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ
Примљено: 8.6.2026.
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
01 | СП.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОПШТИ ПОДАЦИ

Биографски подаци:

Име, средње име и презиме: Славица (Милорад) Ерић

Датум и место рођења: 12.10.1966., Горњи Милановац, Србија

Звање/радно место: Редовни професор на Катедри за Фармацеутску хемију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, година избора 2016

Ужа научна област: фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа

Образовање:

1973-1985: завршена основна (Рудник код Горњег Милановца) и средња школа природно-научног смера (Горњи Милановац) као добитник диплома "Вук Караџић"

1991. дипломирани фармацеут са завршеним биохемијским смером, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет (просек оцена 8, 64)

1991-1992: стаж у биохемијској лабораторији Универзитетског клиничког центра Србије

1992. положен стручни испит

1998. одбрањена магистарска теза под насловом 'Утицај хемијске структуре цефалоспорина на грађење гвожђе (III) хидроксамата и ретенционо понашање у планарној хроматографији". Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, ужа научна област фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа, (просек оцена 10)

2004. одбрањена докторска дисертација под насловом "Молекулско моделирање и корелације квантитативних односа структуре, активности и селекетивности алфа$_1$ адренергичких антагониста", Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет у сарадњи са Националним хемијским институтом, Љубљана, Словенија (коментор Проф. Томаж Шолмајер, Национални хемијски институт, Љубљана, Словенија); ужа научна област фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа

2014. одбрањен специјалистички рад под насловом "Примена УВ-спектрофотометрије и високо-ефикасне планарне хроматографије у анализи цефалоспорина. Фармакотерапијска примена цефалоспорина." , здравствена специјализација из Испитивања и контроле лекова.

Усавршавања:

2001-2004 (15 месеци) тренинг у Лабораторији за хемометрију (код проф. Јуре Зупана) и Лабораторији за молекулско моделирање (код проф. Томажа Шолмајера) у Националном хемијском институту, Љубљана, Словенија

2006-2007 (15 месеци): Постдокторске студије у области физичко-хемијских особина лекова, *Sirius Analytical Instruments, Forest Row*, East Sussex, Велика Британија

Запослење: сарадник у настави (1992-1994), асистент приправник (1994-1999), асистент (1999-2005), доцент (2005-2010), ванредни професор (2010-2015), редовни професор (2016 до сада) на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета

Ангажовање у настави:

ИАС: предавач на предмету Фармацеутска хемија 1 (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Фармацеутска хемија 2 (обавезни предмет) Дизајн и синтеза лекова (изборни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Одабрана поглавља фармацеутске хемије (изборни предмет, у потпуности припремљен програм), за стране студенте Pharmaceutical chemistry 1 (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Drug Design and Synthesis (изборни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Selected Topics in Pharmaceutical Chemistry (изборни предмет, у потпуности припремљен програм), Катедра за Фармацеутску хемију, Универзитету у Београду-Фармацеутски факултет; Фармацеутска хемија 1 (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета) и Фармацеутска хемија 2 (обавезни предмет) на Фармацеутском факултету у Подгорици, Универзитет Црне Горе (гостујући професор);

ДАС: предавач на предметима Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности припремљен програм), Хемијске и биолошке интеракције биомолекула у развоју нових лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Таргет-дизајн лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности припремљен програм), Савремене методе у дизајнирању лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности припремљен програм), Катедра за Фармацеутску хемију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет;

САС "Пуштање лека у промет": предавач на предмету Фармацеутска-медицинска хемија (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету

Просечна оцена педагошког рада 4,52

Уџбеничка литература:

1. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске хемије 1 (3.изд..). Славица Ерић, Јасмина Брборић, Бојан Марковић, Бранка Ивковић. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд 2021.

2. Практикум из Фармацеутске хемије 2 (2. изд,). Славица Ерић, Оливера Чудина, Владимир Добричић, Јелена Савић, (2.изд.). Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд 2021.

Менторства и чланства у комисијама: Ментор 1 (Марко Калинић (2015)) плус 2 (Јелена Ранђеловић (2013) и Милош Јовановић (2020), коментор проф. Владимир Савић, Катедра за Органску хемију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет) одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету. Ментор 1 одбрањеног магистарског рада (Наташа Стојић (2011), коментор проф. Игор Кузмановски, Универзитет "Св. Кирил Методиј", Институту за хемију, ПМФ, Скопље, Македонија) на Универзитету "Св. Кирил Методиј", Институту за хемију, ПМФ, Скопље, Македонија. Ментор 4 одбрањена специјалистичка рада (Борис Милошевић (2018), Николина Мартиновић (2018), Катарина Живановић (2024), Мира Микулић (2025)) из здравствене специјализације Испитивање и контрола лекова на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету. Ментор 25 завршних радова студената. Ментор 9 научно истраживачких радова студената (2 прве награде на Конгресу Биомедицинских наука 2009. и 2010. године). Члан комисије 2 одбрањене докторске дисертације и 2 одбрањена специјалистичка академска рада. Председник комисије за оцену заснованости теме и испуњености кандидата за израду 1 докторске дисертације.

Пројекти: Учесник на 3 национална пројекта финансирана од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац 1 билатералног пројекта са Републиком Словенијом, учесник на 2 билатерална пројекта са Републиком Словенијом и 3 пројекта финансирана од стране Федералног министарства за образовање и науку Босне и Херцеговине

Резултати научних истраживања: 1 поглавље у књизи из серијала од међународног значаја (М23), 39 радова у часописима од међународног значаја (1 (М21а), 12 (М21), 5 (М22), 21 (М23)), 6 радова у часописима од националног значаја (1 (М51), 2 (М52), 3 (М53)); 10 предавања по позиву (4 на скуповима од међународног значаја штампана у изводу (М32), 5 на националним скуповима штампана у изводу (М62), 1 на скуповима од националног значаја), 8 саопштења на скуповима од међународног значаја штампана у целини (М33), 40 саопштења на скуповима од међународног значаја штампана у изводу (М34), 1 саопштење на скуповима од националног значаја штампано у целини (М63), 7 саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (М64).

Сарадња са другим институцијама: Национални хемијски институт, Љубљана, Словенија; Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Институт за хемију, ПМФ, Скопље, Македонија; *UCL School of Pharmacy*, Лондон, Велика Британија; *Sirius Analytical Instruments, Forest Row, East Sussex,* Велика Британија (академска сарадња); *Simulations Plus*, Калифорнија, САД (академска сарадња); Биотехнички факултет, Универзитет у Бихаћу, Босна и Херцеговина; Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду; Факултет за медицинске науке, Универзитет у Крагујевцу; Медицински факултет-катедра за фармацију, Универзитет Нови Сад; Универзитет у Београду-Хемијски факултет; Универзитет у Београду-Медицински факултет;

Континуирана едукација: предавач на 5 континуираних едукација (теме "Третман дијабетеса, молекуларно-хемијске основе" (2011), "Развој нових лекова применом теоријских и експерименталних модела" (2012); "Савремена терапије канцера са аспекта молекуларних механизама дејства" (2019)) "Молекуларни механизми дејства лековитих гљива Cordyceps sinensis и Inonotus obliquus" (2020), "Молекуларни механизми дејства транс расвератрола, коензима Q10 и конституената Ginko Biloba" (2022))

Награде: Награда за најбоље истраживаче у хемији, од стране Министарства за просвету, науку и технологију Републике Србије (2001), стипендија (2002, пет месеци) за докторске студије, од стране Министарства за едукацију, науку и технологију Републике Словеније, стипендија (2003, три месеца) за докторске студије, од стране Министарства за едукацију, науку и технологију Републике Словеније

Остале активности: члан Програмског савета за континуирану едукацију, члан Комисије за праћење и унапређење последипломске наставе, члан Комисије за истраживачки рад студената, члан Редакције сајта Фармацеутског факултета, члан Радне групе за креирање силабуса Фармацеустког факултета, писма препоруке, организатор семинара и предавач (тема *The application of SimulationsPlus software in pharmacy and chemistry),*учесник у изради стручних мишљења и анализа у процени лекова и лековитих препарата са аспекта молекуларне фармацеутске-медицинске хемије и релевантних дисциплина (активности у оквиру Фармацеутског факултета у Београду). Члан комисије за избор два доцента и једног ванредног професора на Факултету за Медицинске науке, смер Фармација, Универзитета у Крагујевцу, једног ванредног и једног редовног професора на Медицинском факултету-Катедри за фармацију Универзитета у Новом Саду, једног научног саветника на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Члан Фармацеутског друштва Србије, члан Хемијског друштва Србије.

Рецензије: рецензент радова за часописе *SAR and QSAR in Environmental Research*, *Molecular Pharmaceutics*, *Journal of Molecular Recognition*, *Current Medicinal Chemistry*, *QSAR&Combinatorial science*, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, *Acta Chromatographica*, *Current topics in Medicinal Chemistry*, *Current Pharmaceutical Design*, Архив за фармацију; рецензент међународне монографије "*Chemometrics in the Analysis of Real Samples* - From Theory to Application", аутора Славице Ражић.

Цитираност радова: укупна број хетероцитата 848, *H*-индекс 16

РЕЗУЛТАТИ У ПЕРИОДУ ОД 8.06.2021. до 8.06.2026.

Ангажованост у настави:

ИАС: предавач на предметима Фармацеутска хемија 1 (обавезни предмет, у потпуности припремљен и допуњен програм, руководилац предмета), Дизајн и синтеза лекова (изборни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Одабрана поглавља Фармацеутске хемије (изборни предмет, у потпуности припремљен програм), за стране студенте Pharmaceutical Chemistry 1 (обавезни предмет, у потпуности припремљен и допуњен програм), Drug Design and Synthesis (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Selected Topics in Pharmaceutical Chemistry (изборни предмет, у потпуности припремљен програм), Катедра за Фармацеутску хемију, Универзитету у Београду-Фармацеутски факултет;

ДАС: предавач на предметима Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности примењен програм) и Хемијске и биолошке интеракције биомолекула у развоју нових лекова (модул Фармацеутска хемија, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета), Катедра за Фармацеутску хемију, Универзитету у Београду-Фармацеутски факултет;

САС "Пуштање лека у промет": предавач на предмету Фармацеутска-медицинска хемија (обавезни предмет, у потпуности припремљен програм, руководилац предмета) на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету

Резултати научних истраживања:

Радови објављени у часописима од међународног значаја (категорије М20) (4):

1. Vukadinović. A., Ognjanović, M., Mijović, M., Warren, B., Erić, S., & Prijović, Ž. (2025). Lignin-Based Nanocarrier for Simultaneous Delivery of 131I and SN-38 in the Combined Treatment of Solid Tumors by a Nanobrachytherapy Approach. Pharmaceuticals, 18. doi:10.3390/ph18020177. IF 5,5 (M21a)

2. Vukadinović, A., Milanović, Z., Ognjanović, M., Janković, D., Radović, M., Mirković, M., Karageorgou, M.A., Bouziotis, P., Erić, S., Vranješ-Đurić, S., Antić, B., & Prijović, Ž. (2022). 90Y-CA/SPIONs for Dual Magnetic Hyperthermia-Radionuclide Nanobranchytherapy of Solid Tumors. Nanotechnology, 33(40). doi:10.1088/1361-6528/ac7ac0. IF 3,5 (M22)

3. Simić, M., Erić, S., Borić, I., Lubelska, A., Latacz, G., Kiec-Kononowicz, K., Vojnović, S., Nikodinović-Runić, J., & Savić, V. (2021). Synthesis and Biological Profiling of Novel Isocumarin Derivatives and Related compounds. Journal of the Serbian Chemical Society, 86(7-8). doi:10.2298/JSC201201025S. IF 1,1 (M23)

4. Erić, S., Cvijetić, I., & Zloh, M. (2021). 3D-QSAR Study of Adenosine 5'phosphosulfate (APS) Analogues as Ligands for APS reductase. Journal of the Serbian Chemical Society, 86(6). doi:10.2298/JSC201128015E. IF 1,1 (M23)

Радови објављени у часописима од националног значаја (категорије М50) (1):

Eric, S., & Simić, M. (2024). Heuristic analysis of structure, activity and selectivity relationships of isocoumarin derivatives as potential antifungal agents. Arhiv za farmaciju 74. doi: 10.5937/arhfarm74-54539 (M51)

Предавања по позиву на скуповима од међународног значаја штампана у изводу (М32) (1):

Erić, S.*, Jović M.& Zloh M. Elucidation of molecular mechanisms of activity *of Echinacea spp.* for possible teratment of COVID 19 by computer-aided methods. 10th IAPC Meeting Tenth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Sixth World Conference on ADMET and DMPK Belgrade, September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia

Предавања по позиву на скуповима од националног значаја (1):

Erić, S. Mehanizmi dejstva biološki aktivnih konstituenata najčešće korišćenih lekovitih biljaka sa antidijabetičnim efektom na molekularnom nivou. VI конгрес здравствених радника у приватном сектору: inovacije u fokusu, 21-22 februar, Beograd, Srbija

Саопштења на скуповима од међународног значаја штампана у изводу (M34) (2):

1. Erić, S., Hendricks, C. & Zloh, M. Computational study of interactions of Cannabis Sativa constituents with potential epigenetic targets involved in processes of multiple sclerosis. 10th IAPC Meeting Tenth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Sixth World Conference on ADMET and DMPK Belgrade, September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia

2. Erić, S., Vasilić, Đ., Ilić, K. & Zloh, M. Investigation of molecular mechanism of action of Satureja Montana essential oil constituents related to effects on viremias. 10th IAPC Meeting Tenth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Sixth World Conference on ADMET and DMPK. September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia

Саопштења на скуповима од националног значаја (са интернационалним учешћем) штампана у изводу (M64) (2):

1. Vasilić, Đ & Erić, S.. Elucidation of the mechanism of action of Δ9-tetrahydrocannabinol derivatives from Cannabis sativa for the potential treatment of multiple sclerosis by computational methods. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 12-15.10.2022. Beograd

2. Vukadinović, A., Knežević, N., Janković, D., Radović, M., Perić, M., Mirković, M., Milanović, Z., Stanković, D., Vranješ-Đurić, S. Prijović, Ž. & Erić, S. Biological behaviour of 90Y-labeled micro- and nanoparticles in tumor-bearing mice. VIII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 12-15.10.2022. Beograd

Менторства и чланства у комисијама

Ментор одбрањених специјалистичких радова (2):

1. Катарина Живановић. Одређивање гваифенезина у таблетама са продуженим ослобађањем применом течне хроматографије високих перформанси. Терапијска примена гваифенезина. (одбрањена 2024. године), Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, здравствена специјализација из Испитивања и контроле лекова

2. Мира Микулић. Развој методе течне хроматографије високих перформанси за квалитативну анализу флавопереирина у препарату лековите биљке *Geissospermum vellosii*. Фармаколошки потенцијал флавопереирина. (одбрањена 2025 године), Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, здравствена специјализација из Испитивања и контроле лекова

Председник комисије за оцену заснованости теме и испуњености кандидата за израду 1 докторске дисертације. Ментор 1 докторске дисертације (кандидат Алелсандар Вукадиновић) у завршној фази израде.

Ментор одбрањених завршних радова (1):

1.Ђорђе Василић. Проучавање односа структуре и дејства природних деривата Δ^9 – тетрахидроканабинола, конституената *Cannabis Sativa*, у потенцијалном лечењу мултипле склерозе (одбрањен 2022), Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Континуирана едукација: Предавач на 1 континуираној едукацији (2022)

Остале активности:

Учесник у изради стручних мишљења и анализа у процени лекова и лековитих препарата са аспекта молекуларне фармацеутске-медицинске хемије и релевантних дисциплина

Члан комисије за избор у звање 1 доцента и 1 ванредног професора (област фармацеутска анализа) на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и 1 редовног професора (област фармацеутска аналитика) на Медицинском факултету-Катедри за фармацију, Универзитета у Новом Саду.

Рецензије: за часописе *Current Pharmaceutical Design* (1 рад), *Current Topics in Medicinal Chemistry* (1 рад), *Journal of the Serbian Chemical Society* (1 рад).

Цитираност: Број хетероцитата 25

Напомена: Књига под радним насловом "Структура и дејство лекова" аутора Славице Ерић је у припреми за штампу.

Датум подношења извештаја

Београд, 8.06.2026.

Подносилац извештаја

Проф. др. Славица Ерић

Катедра за Фармацеутску хемију

УБ-Фармацеутски факултет