

Примљено: 24.8.2026.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1446/3		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 1446/2 од 18.06.2026. године именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска технологија:

1. Др сц. Снежана Савић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, председавајући – ужа научна област Фармацеутска технологија
2. Др сц. Данина Крајишник, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, члан – ужа научна област Фармацеутска технологија
3. Др сц. Ивана Нешић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, члан – ужа научна област Фармацеутска технологија и биотехнологија

После извршене анализе достављеног материјала, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен 24.06.2026. у листу „Послови“ број 1202-1203 пријавио се један кандидат, др сц. Ивана Пантелић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. На основу приложене документације, утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо следећи Извештај.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ивана Пантелић рођена је 01.08.1982. године у Београду, где је завршила Огледну основну школу „Владислав Рибникар“ и III београдску гимназију. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду дипломирала је маја 2007. године. Након завршеног једногодишњег стажа у Апотеци „Београд“ (апотеке „1. мај“ и „Радомир Николић“) положила је стручни испит за фармацеуте.

Докторске академске студије - модул Фармацеутска технологија - на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је 05.12.2013. год., одбравивши докторску дисертацију под називом „Дермална расположивост лекова са антиинфламаторним деловањем из подлога са шећерним емулгатором: компаративна примена метода ин витро/ин vivo карактеризације“ под менторством проф. др Снежане Савић.

Специјалистичке академске студије (САС) из Козметологије завршила је 30.04.2018. одбраном завршног рада под називом „Козметички материјали који образују филм – улога у производу и ефекти на кожи“. Специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије уписала је 2024. године.

Од октобра 2007. године запослена је најпре као сарадник у настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета у Београду. У звање асистента за ужу научну област „Фармацеутска технологија” изабрана је 2009. године, а реизабрана 2012. године. Марта 2016. године бирана је у звање је доцента, а фебруара 2022. у звање ванредног професора за ужу научну област „Фармацеутска технологија“.

У периоду 10.02.2014. - 07.05.2015. и 18.04.2018. - 17.04.2019. њен асистентски, односно доцентски стаж је мировао услед коришћења породичног одсуства.

Одлично говори енглески (*Cambridge Certificate of Proficiency in English*) и француски језик (*Course de Langue et Civilisation Française de la Sorbonne*).

2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

2.1 Искуство у педагошком раду са студентима

Ивана Пантелић има 19 година педагошког искуства у раду са студентима. У периоду од 2007-2009. године учествовала је као *сарадник у настави*, а затим као *асистент* (2009-2016) у извођењу практичне наставе на различитим предметима Катедре за фармацеутску технологију и козметологију. Од избора у звање *доцента* 2016. године, наставља са извођењем практичне наставе, а учествује и у извођењу теоријске наставе. Тренутно је у звању *ванредног професора* и, у оквиру ИАС Фармација, учествује у извођењу теоријске наставе на обавезном предмету Фармацеутска технологија 1 (учествује и у организацији предмета), и изборним предметима Основи фармацеутске биотехнологије и Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (и еквивалентним предметима на студијском програму IAS Pharmacy, на енглеском језику). Такође, учествује у практичној настави из Фармацеутске технологије 1/Pharmaceutical Technology 1 и, по потреби, из Козметологије.

Укључена је и у извођење наставе на докторским академским студијама (на предметима Критички преглед литературе, Припрема пројектне документације, Истраживање и развој фармацеутских облика лекова, In silico - in vitro - in vivo методе карактеризације лекова, In silico/in vitro/in vivo испитивања ефикасности и безбедности у козметологији), специјалистичким академским студијама из Козметологије (на предметима Ефикасност и безбедност козметичких производа, Формулација козметичких емулзија и гелова (теоријска и практична настава), Козметичке емулзије и гелови различите намене, Дермокозметички препарати), здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије и мастер академским студијама Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота (на предметима Козметички производи у унапређењу квалитета живота и Увод у методологију научних истраживања).

2.2. Позитивна оцена педагошког рада

Од када се укључила у наставне активности на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, њен рад је од стране студената увек оцењиван највишим оценама. У протеклом изборном периоду Ивана Пантелић има просечну оцену 4,88 (одличан) на студентским анкетама. Просечне оцене по предметима и видовима наставе приказане су у следећој табели:

Табела 1. Оцене педагошког рада добијене у студентским анкетама током протеклог изборног периода.

Школска година	Фармацеутска технологија I Теоријска настава	Фармацеутска технологија I Практична настава	Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију Теоријска настава	Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију Практична настава	Основи фармацеутске биотехнологије Теоријска настава	Козметологија Практична настава
2021/2022	4,94	5,00	/	5,00	/	4,91
2022/2023	4,94	4,94	4,92	/	5,00	5,00
2023/2024	4,81	4,76	4,73	/	/	5,00
2024/2025	4,71	4,76	4,81	/	5,00	/
2025/2026	/	/	5,00	/	4,57	/
Просечно по предметима	4,85	4,86	4,86	5,00	4,86	4,97
Укупно	4,88					

2.3. Наставна литература

Од избора у звање ванредни професор, била је коаутор једног уџбеника и једног приручника из уже научне области:

- Сандра Цвијић, Данина Крајишник, Јелена Ђурић, **Ивана Пантелић**. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2022. Уџбеник је одобрен за коришћење за потребе студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одлуком Декана број 01. бр. 490/3 од 10.03.2022. године (ИСБН број: 978-86-6273-089-3).
- Драгана Васиљевић, Љиљана Ђекић, Данина Крајишник, **Ивана Пантелић**. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 1 (измењено и допуњено издање), Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2024. Одобрено за штампу одлуком декана 01.бр.2787/3 од 27.11.2023. године (ИСБН број: 978-86-6273-117-3).

Такође, у наведеном периоду била је коаутор једног практикума из уже научне области Козметологија:

- Милица Лукић, **Ивана Пантелић**, Тања Илић, Инес Николић. Практикум из козметологије, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2023. ИСБН 978-86-6273-077-0

Пре избора у звање ванредни професор, била је коаутор претходних издања споменутих помоћних уџбеника:

- Васиљевић Д, Ђекић Љ, Крајишник Д, **Пантелић И**. Приручник за практичну наставу из фармацеутске технологије 1, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2019 (доштампан и 2023. године). ИСБН 978-86-6273-060-2
- Лукић М, **Пантелић И**, Илић Т, Николић И. Практикум из козметологије, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2021. ИСБН 978-86-6273-077-0

2.4. Менторство и учешће у комисијама за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама

Од почетка академске каријере, Ивана Пантелић је била ментор 25 завршних радова на ИАС Фармација, а члан комисије још 72 завршна рада.

Од претходног конкурса за избор у звање Ивана Пантелић је била ментор **13** завршних радова на интегрисаним академским студијама приказаних у наставку (од чега **6** завршних радова из области фармацеутске технологије). Осим тога, од избора у звање ванредни професор била је члан комисије још **12** завршних радова на интегрисаним академским студијама.

1. Петровић Јосић Сања (рад одбрањен 13.03.2026.) Испитивање утицаја одабраних процесних параметара на самоорганизовање потенцијалних фармацеутских ексципијенаса из групе левана
2. Катарина Весић (30.10.2025.) Формулација и евалуација наноемулзионих гелова са ибупрофеном: поређење перформанси карбомера 940 и 980
3. Гранић Дарија (16.05.2024.) Новији приступи у стабилизацији козметичких формулација са аскорбинском киселином
4. Јелена Чакаревић (29.03.2024.) Савремени приступи развоју ефикасних природних козметичких производа за заштиту коже од сунца
5. Тина Томић (20.11.2023.) Изазови у развоју формулација дермофармацеутских и дермокозметичких препарата за третман акни који садрже препоручене комбинације активних супстанци
6. Љиља Николић (27.09.2023.) Процена одабраних карактеристика различитих левана као проспективних функционалних ексципијенаса
7. Маја Олуић (09.12.2022.) Козметичка примена нативних и хидрофобно модификованих левана: преформулациона испитивања
8. Тамара Јелић (30.09.2022.) In vitro/in vivo испитивање трансформације/метаморфозе одабраних фармацеутских облика полуврсте конзистенције током примене на кожи
9. Наташа Андрић (30.09.2022.) Процена трансформације/метаморфозе лекова који се примењују на кожи: допринос in vitro метода карактеризације
10. Анђела Ковач (15.04.2022.) Текстура анализа козметичких лосиона са новијим биодеградабилним емолијенсима ниског вискозитета
11. Александра Ковач (15.04.2022.) Анализа текстуре козметичких емулзија стабилованих природним емулгатором састава лаурил глукозид & миристил глукозид & полиглицерил-6 лаурат упоредном применом различитих алата за испитивање
12. Настић Теодора (29.12.2021.) Методе за испитивање ефикасности козметичких производа за заштиту коже од сунца
13. Слађана Мирковић (03.12.2021.) Преглед савремених козметички активних састојака за третман акни

2.5. Менторство и учешће у комисијама за одбрану рада на последипломским студијама или у комисијама за одбрану докторске дисертације

Од избора у наставно звање, Ивана Пантелић је била ментор 1 одбрањене докторске дисертације, 1 пријављене докторске дисертације, члан комисије за одбрану 6 докторских дисертација, ментор 16 и члан комисије за одбрану још 38 специјалистичких радова, као и члан комисије за одбрану 1 завршног рада на кратком програму студија.

Од избора у звање ванредни професор била је:

➤ **Ментор 2** докторске дисертације (једне одбрањене и једне пријављене):

1. Мирјана Тимотијевић. Полимерни филм-формирајући системи за дермалну испоруку бетаметазондипропионата: дефинисање критичних атрибута квалитета применом оптимизованих физикохемијских, триболошких и биофармацеутских тестова, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, одбрањено 15.12.2022. (ментор: ванр. проф. **Ивана Пантелић**; чланови комисије: проф. др Снежана Савић, доц. др Тања Илић и проф. др Небојша Цекић)

2. Анђела Тошић. Наноемулзиони гелови као проспективни носачи за (транс)дермалну испоруку ибупрофена – формулациони аспекти и *in vitro/in vivo/in silico* карактеризација. Тема прихваћена Одлуком Већа научних области медицинских наука број 61206-1779/2-24, од 21. маја 2024. (ментор: ванр. проф. **Ивана Пантелић**)

➤ **Члан комисије 3** докторске дисертације:

1. Митровић Јелена. Преклиничка испитивања дисперзија нанокристала и липидних наночестица деутерисаних пиразолохинолинонских лиганата - физикохемијски и биолошки аспекти, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2023. (ментор: проф. др Снежана Савић)

2. Гледовић Ана. Биокompatibilне нискоенергетске наноемулзије са уљем семена малине (*Rubus ideus* L., Rosaceae) за козметичку примену: формулациона истраживања и *in vitro/in vivo* биоперформансе, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2024. (ментори: проф. др Снежана Савић и проф. др Александра Јаношевић Лежаић)

3. Ђоковић Јелена. Наноемулзије куркумина за парентералну примену: утицај ПЕГилизованих фосфолипида на физикохемијске карактеристике, дугорочну стабилност и *in vitro/in vivo* перформансе, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2024. (ментор: проф. др Снежана Савић)

➤ **Члан комисије 38** завршних радова на специјалистичким академским студијама, од чега је на следећих **14** радова била ментор:

1. Јелена Шућур (рад одбрањен 02.07.2026.) Козметички производи за негу коже током менопаузе.

2. Катарина Стаматовић (14.11.2025.) Витамини Б групе: примена, стабилност и ефикасност у козметичким производима

3. Дубравка Илић (14.11.2025.) Козметички састојци добијени из семена кафе као одрживи извор различитих биоактивних супстанци

4. Јелена Јањић (12.11.2025.) Упоредна анализа перформанси дигиталних алата за предвиђање ефикасности козметичких производа за заштиту од сунца

5. Вања Остојин (10.11.2025.) Колаген као састојак дермо- и нутрикозметичких производа: упоредни приказ доступних студија ефикасности

6. Анкица Никитовић (09.07.2025.) Упоредна анализа важећих прописа о козметичким производима у ЕУ и САД

7. Ена Сујковић (30.09.2024.) Савремени приступи развоју *anti-age* козметичких формулација са коензимом Q10

8. Берина Мумчић Шарукић (03.07.2024.) Козметички бутери - од козметичких сировина до финалних козметичких производа: врсте, карактеристике и очекивани ефекти

9. Сенад Ливадић (22.05.2024.) Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у третману неуродерматитиса: основне карактеристике и ефекти засновани на доказима

10. Катарина Савић (21.09.2023.) Козметички активне супстанце природног порекла у производима за кожу склону акнама
11. Катарина Ивановић (31.01.2023.) Дермокозметички и дермофармацеутски препарати као део савремених протокола за третман розацеа
12. Амела Шарукић (30.09.2022.) Иновативни козметички производи намењени хигијени и нези коже адолесцената
13. Кристина Боричић (13.07.2022.) Деривати витамина Е као мултифункционални састојци савремених козметичких формулација: улоге и ефекти засновани на доказима
14. Бојана Чабаркапа (07.04.2022.) Козметоцеутици, нутрикозметика и нутрацеутици - сличности, разлике и ефекти засновани на доказима

➤ Члан комисије за одбрану 1 завршног рада на кратком програму студија – Фармацеутска микробиологија:

1. Костовски Владимир (13.06.2025.) *Burkholderia cepacia* complex - најчешћи узročник микробиолошке контаминације у фармацеутској индустрији (ментор: проф. др Бранкица Филипић).

2.6. Активности у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС)

Осим што активно учествује у експерименталном раду са студентима кроз израду експерименталних завршних радова, Ивана Пантелић је више пута узела учешће у активностима Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Од избора у наставно звање била је ментор 18 студентских научно-истраживачких радова и члан комисије за оцену ЦНИРС радова презентованих у оквиру Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета.

Од претходног конкурса за избор у звање Ивана Пантелић је била ментор или коментор следећих 5 ЦНИРС радова:

2025/26: Данило Петровић, Јелена Јездић. Развој растворљивих микрогела за интрадермалну испоруку липид-полимер хибридних наночестица. Ментори: ванр. проф. Ивана Пантелић и доц. др Тања Илић.

2023/24: Јована Јагодић, Катарина Весић. Развој и карактеризација наноемулзионих гелова као савремених носача за испоруку ибупрофена у/кроз кожу. Ментори: ванр. проф. др Ивана Пантелић и асист. Анђела Тошић (рад награђен на 63. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, који је одржан у Врњачкој Бањи од 19. до 23.04.2024.).

2023/24: Сања Петровић. Испитивање утицаја различитих услова израде и чувања на самоорганизовање левана као потенцијалних фармацеутских ексципијенаса. Ментор: ванр. проф. др Ивана Пантелић

2022/23: Маша Трикић. Упоредна анализа ћелијског зида клиничких изолата *Acinetobacter baumannii*. Ментори: проф. др Бранкица Филипић, ванр. проф. др Ивана Пантелић

2021/22: Наташа Андрић, Тамара Јелић. Допринос одабраних *in vitro* и *in vivo* метода процени трансформације/метаморфозе получврстих препарата током примене на кожи. Ментори: ванр. проф. Ивана Пантелић, доц. Тања Илић.

Такође, одазвала се позиву студената да буде члан комисије за оцену радова на XVIII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у оквиру Сесије 2, 05.04.2026. и XVII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у оквиру Сесије 1, 07.04.2024.

2.7. Рад на унапређењу наставничких компетенција

Ради додатног унапређења наставничких компетенција, од претходног конкурса за избор у звање похађала је:

1. Двомесечну обуку English as a Medium of Instruction (EMI) за предаваче на високошколским установама који изводе наставу на енглеском језику, у организацији Фондације Темпус, у периоду 04.11.2023.-20.01.2024.
2. Вебинар Generative AI in the feedback process - implications of introducing adaptable and scalable GAI feedback, у склопу серије CED Webinars, одганизоване од стране Centre for Educational Development, Aarhus University, Данска, 05.03.2025.
3. Вебинар Value creation in a teaching context - how creating value for others might enhance students' learning, у склопу серије CED Webinars, одганизоване од стране Centre for Educational Development, Aarhus University, Данска, 29.01.2025.
4. Једнодневну радионицу Nature Masterclasses Expert Trainer-led workshop Communicating Your Research to Non-Specialists, организован од стране БИО4 кампуса, Београд, 04.10.2024.
5. Једнодневну обуку Training 3: Presentation Skills and Public Speaking in Science, Including Science Networking and Cooperation, организован од стране Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project, Београд, 03.04.2024.

2.8. Квантитативно представљање елемената за вредновање наставног рада од претходног конкурса за избор у звање

Табела 2. Квантитативно представљање елемената за вредновање наставног рада, према чл. 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету.

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријски и практична настава) добијена на студентским анкетама (просечна оцена 4,88)	5
Учествовање у реализацији наставе: <i>Интегрисане академске студије:</i> - Фармацеутска технологија 1 / Pharmaceutical Technology 1 (учествује у реализацији теоријске и практичне наставе, допуњен наставни програм) (2 бода) - Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (учествује у реализацији практичне и теоријске наставе, допуњен програм) (2 бода) - Козметологија (учествује у реализацији практичне наставе, допуњен програм) (2 бода) - Основи фармацеутске биотехнологије / Fundamentals of Pharmaceutical Biotechnology (учествује у реализацији теоријске наставе, преузет програм) (1 бод) <i>Специјалистичке академске студије:</i> - Ефикасност и безбедност козметичких производа (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода) - Формулација козметичких емулзија и гелова (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода)	47

- Дермокозметички препарати. (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода) <i>Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника – фармацеутска технологија:</i> - Получврсти фармацеутски облици за примену на кожи (учествује у реализацији теоријске и практичне наставе, допуњен програм) (4 бода) <i>Мастер академске студије Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота:</i> - Козметички производи у унапређењу квалитета живота (учествује у реализацији теоријске и практичне наставе, допуњен програм) (4 бода) - Увод у методологију научних истраживања (учествује у реализацији практичне наставе, допуњен програм) (4 бода) <i>Докторске академске студије:</i> - Критички преглед литературе (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода) - Припрема пројектне документације (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода) - Истраживање и развој фармацеутских облика лекова (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода) - In silico - in vitro - in vivo методе карактеризације лекова (учествује у реализацији теоријске наставе, допуњен програм) (4 бода)	
Једно или више поглавља у уџбенику Сандра Цвијић, Данина Крајишник, Јелена Ђурић, Ивана Пантелић. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2022.	20
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака Васиљевић Д, Ђекић Љ, Крајишник Д, Пантелић И. Приручник за практичну наставу из фармацеутске технологије 1, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2019; 2023; 2024. ИСБН 978-86-6273-060-2 Лукић М, Пантелић И, Илић Т, Николић И. Практикум из козметологије, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2021; 2023. ИСБН 978-86-6273-077-0	2 x 15 = 30
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	13 x 0,5 = 6,5
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	12 x 0,2 = 2,4
Ментор одбрањене докторске дисертације	10
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија	14 x 3 = 42
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3 x 3 = 9
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија	24 x 1 = 24
УКУПНО	195,9

НАСТАВНА АКТИВНОСТ – ЗАКЉУЧАК

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 сц. Ивана Пантелић има 19 година педагошког искуства у извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама и 10 година педагошког искуства у извођењу теоријске наставе на интегрисаним академским студијама, специјалистичким и докторским академским студијама.

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

Педагошки рад др сц. Иване Пантелић од избора у звање ванредни професор у студентским анкетама оцењен је одличном просечном оценом 4,88.

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 наставно звање

Др сц. Ивана Пантелић је коаутор уџбеника „Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију” који је одобрен за коришћење за потребе студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одлуком Декана број 01. бр. 490/3 од 10.03.2022. године (ИСБН број: 978-86-6273-089-3).

Ментор три завршна рада

Од избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић била је ментор 13 завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

Од избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић је била члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације (све на Докторским академским студијама на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду), члан комисије за одбрану 38 специјалистичких радова на САС Козметологија, као и члан комисије за одбрану 1 завршног рада на кратком програму студија Фармацеутска микробиологија.

Менторство у изради најмање једне докторске дисертације

Др сц. Ивана Пантелић била је ментор 2 докторске дисертације (једне одбрањене и једне пријављене).

На основу приказаних резултата, Комисија закључује да наставна активност др сц. Иване Пантелић задовољава све услове прописане Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду.

3. НАУЧНА АКТИВНОСТ

Научноистраживачки рад др сц. Иване Пантелић припада највећим делом области фармацеутске технологије у оквиру које се бавила развојем, оптимизацијом и карактеризацијом савремених фармацеутских формулација за испоруку активних супстанци у/кроз кожу, са посебним фокусом на емулзионе и наноемулзионе системе, полуврсте фармацеутске облике и полимерне филм-формирајуће системе. У оквиру ових истраживања посебна пажња посвећена је успостављању везе између састава, (микро)структуре и критичних атрибута квалитета формулација и њихових биофармацеутских перформанси, применом комплементарних физикохемијских, реолошких, текстурних, триболошких и *in vitro/ex vivo/in vivo* метода карактеризације. Значајан сегмент њеног рада односи се и на дермокозметичке формулације, укључујући њихов рационални развој, процену ефикасности и безбедности и примену природних, одрживих и функционалних сировина и биополимера. Кроз пројектне активности, додатна научна интересовања обухватају носаче лековитих супстанци за друге путеве примене и циљану испоруку лекова, укључујући наночестичне системе за испоруку у централни нервни систем, микроигле, примену наноматеријала у вакцинама, функционалне биоматеријале, као и регулаторне аспекте развоја и процене фармацеутских и козметичких производа.

3.1. Учесће у научноистраживачким или стручним пројектима

До сада, Ивана Пантелић имала је прилику да учествује као сарадник на укупно 15 научноистраживачких пројеката (од чега **6** од избора у звање ванредни професор).

Седам пројекта националног значаја (од чега **3** од претходног избора у звање):

- 1) 01.04.2025.-31.12.2026. Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABA_A kinetics favored by reverse transport (MiNe2Brain; бр. 17811), пројекат из позива Дијаспора 2023, Фонда за науку Републике Србије (РС);
- 2) 01.01.2022.-31.12.2024. Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABA_A and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform (NanoCellEvoCog, бр. 7749108), Пројекат из позива Идеје, Фонда за науку РС; вршила је улогу руководиоца радног пакета WP4;
- 3) 15.12.2022.-14.12.2023. Пројекат „Natural cosmetic nano-serum with Red Raspberry Seed Oil of Serbian origin for antioxidant treatment of skin photoaging” (бр. 1133) у оквиру програма Трансфер технологије, Фонда за иновациону делатност РС;
- 4) 15.9.-2020. – 15.9.2021. Пројекат из програма Доказ концепта Фонда за иновациону делатност РС, под називом „Natural cosmetic nano-serum with Red Raspberry Seed Oil of Serbian origin for antioxidant treatment of skin photoaging” (бр. 5575);
- 5) 2011-2019. Пројекат технолошког развоја „Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију“ (ТР-34031), финансиран од стране тадашњег Министарства просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР) РС;
- 6) 2011-2019. Пројекат основних истраживања „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физикохемијска карактеризација и формулациона испитивања“ (ОИ-172041), финансиран од стране МПНТР РС;

7) 2011-2019. Пројекат технолошког развоја под називом „Развој и карактеризација колоидних носача за антиинфламаторне лекове“ (TP-19058), финансиран од стране МПНТР РС.

Осам међународних пројеката (од чега 3 од претходног избора у звање):

- 1) 2026-2030: Bridging regulatory science and innovation for dermal generics and advanced skin therapies (GuideSkin) у оквиру програма HORIZON-MSCA-2025-DN-01 (MSCA Doctoral Networks 2025; координатор Универзитет Тибинген (Немачка);
- 2) 2022-2026: COST Акција CA21108 - European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS). Марта 2024. именована за руководиоца радног пакета 5 (WG5) под називом Regulatory, ethics, education, disseminating and technology transfer;
- 3) Један од наставника укључених у пројекат Erasmus Mundus Joint Master Study Program HYGIEIA-Health and Wellbeing across the Lifespan.
- 4) 2020-2021: билатерални пројекат са Р. Немачком „Innovative nanoformulations for brain/skin delivery of patented vs. reference active substances: novel formulation approaches and tailored in vitro/in vivo methods for delivery assessment“;
- 5) 2020: пројекат из позива EC/JRC Call 2020-1-TCB-NanoBiotech: Access to JRC Physical Research Infrastructures Training and Capacity Building for E&I countries под називом „Advanced In Chemico/In Vitro Training and Capacity Building for Safe Cosmetic Nanomaterials and Nanostructured Products“ (акроним NanoCosMetrics);
- 6) 2017-2022: COST акција CA16231 European Network of Vaccine Adjuvants;
- 7) 2017-2018: билатерални пројекат са Р. Немачком „Biosurfactants and biopolysaccharides/film-forming polymers as cosmetic raw materials and prospective pharmaceutical excipients: formulation of colloidal and film-forming delivery systems“;
- 8) 2015-2016: билатерални пројекат са Р. Немачком „Formulation of micro-, nano- and surfactant-free emulsion systems for poorly water soluble drugs: development and optimization of ex vivo and in vivo evaluation methods“.

3.2. Библиографски подаци

Као резултат њеног досадашњег научноистраживачког рада, Ивана Пантелић је била аутор или коаутор 175 радова, саопштења и техничких решења, од тога: 7 поглавља у монографији међународног значаја M14, била је уредник једне монографије међународног значаја, коаутор 9 радова у водећим међународним часописима M21a (од чега 8 од последњег избора), 13 радова у водећим међународним часописима M21 (од чега 5 након избора), 7 радова у међународним часописима M22, 11 радова у међународним часописима M23, 2 рада у међународним часописима који још увек немају додељен импакт фактор (од чега 1 након избора), гост-уредник 3 издања часописа категорије M21a и 1 издања часописа категорије M51 (све од избора у звање), 4 рада у водећем националном часопису M51 (од чега 3 након избора), 6 радова у националном часопису M52, 3 рада у националном часопису M53, 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32 (након избора), 81 саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34 (од чега 19 након избора), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини M61, 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (након избора), 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63, 15 саопштења са националних скупова штампана у изводу M64 (од чега 1 након избора), као и 8 техничких решења категорије M80.

Дакле, у претходном петогодишњем изборном периоду Ивана Пантелић је објавила укупно 13 радова категорије M20, од чега 8 радова у водећим међународним часописима категорије M21a, и 5 радова у водећим међународним часописима категорије M21. Кумулативни импакт фактор за све радове у протеклом петогодишњем периоду је 72,9. Ивана Пантелић је била носилац рада у 3 рада, а аутор за кореспонденцију у 3 рада категорије M20.

Према подацима базе Scopus на дан 31.05.2026., Ивана Пантелић има *h*-индекс 17, а њени радови цитирани су 1202 пута (без аутоцитата).

Поглавље у монографији M12 – категорија M14:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I, Savić S, Ilić T, Todosijeвић M, Savić M, Savić S. From physicochemically stable nanocarriers to targeted delivery: In vivo pharmacokinetic, pharmacodynamic and biodistribution studies. In: Grumezescu A. (ed). Nanoscale Fabrication, Optimization, Scale-up and Biological Aspects of Pharmaceutical Nanotechnology. Oxford: Elsevier/William Andrew, 2018; 301-333. ISBN: 978-0-12-813629-4; DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-813629-4.00008-5>.
2. Pantelic I, Milic J, Vuleta G, Dragicevic N, Savic S. Natural emulsifiers of the alkyl polyglucoside type and their influence on the permeation of drugs. In: N. Dragicevic and H. I. Maibach, eds. Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Modification of the Stratum Corneum. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2015. p. 231-250. ISBN: 978-3-662-47038-1; doi: 10.1007/978-3-662-47038-1_14
3. Pantelic I, Cuckovic B. Alkyl Polyglucosides: An emerging class of sugar surfactants. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing, 2014; p. 1-19; doi: 10.1533/9781908818775.1
4. Savic S, Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Milic J. Behind the Alkyl Polyglucoside- based structures: Lamellar liquid crystalline and lamellar gel phases in different emulsion systems. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing, 2014; p. 21-52; doi: 10.1533/9781908818775.21
5. Pantelic I, Lukic M, Vuleta G, Savic S. Towards Alkyl Polyglucoside-stabilized formulations: Influence of some common excipients. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing, 2014; p. 53-72; doi: 10.1533/9781908818775.21
6. Lukic M, Pantelic I, Savic S. Emulsion systems: From stability concerns to sensory properties. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing, 2014; p. 73-105; doi: 10.1533/9781908818775.21
7. Pantelic I, Lukic M, Daniels R, Karls E, Savic S. Alkyl Polyglucoside-based delivery systems: In vitro/in vivo skin absorption assessment. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing, 2014; p. 107-134; doi: 10.1533/9781908818775.21

Уређивање научне монографије међународног значаја – раније категорија M18:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural-origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Woodhead Publishing (an imprint of Elsevier), 2014.

Рад у водећем међународном часопису - M21a:

после избора у звање ванредни професор:

1. Tošić A, Randjelović D, Ivković B, Gledovic A, Stanković T, Đoković J, Papadimitriou V, Ilić T, Savić SD, Pantelić I*. Interfacial Molecular Interactions as Determinants of Nanostructural Preservation in Ibuprofen-Loaded Nanoemulsions and Nanoemulsion Gels. *Pharmaceutics*. 2025; 17: 1532. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17121532>. IF5 (2024) = 5,8 (Pharmacology & Pharmacy); ***носилац рада**
2. Stanković T, Ilić T, Divović Matović B, Petkovic M, Dobričić V, Jančić I, Bufan B, Jezdić K, Đoković J, Pantelić I, Randjelović D, Sharmin D, Cook JM, Savić MM, Savić S. Intravenous Nanoemulsions Loaded with Phospholipid Complex of a Novel Pyrazoloquinolinone Ligand for Enhanced Brain Delivery. *Pharmaceutics*. 2025; 17(2): 232. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17020232>. IF5 (2024) = 5,8 (Pharmacology & Pharmacy)
3. Senerovic L, Stojanović I, Koprivica I, Jonić N, Radulović N, Despotović S, Rokic M, Marković D, Nikolić M, Savić S, Pantelić I, Djokic L. Microbial nanocellulose as an effective lactonase immobilization matrix for enhanced wound healing. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2025; 315: 144147. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.144147>. IF5 (2024) = 8,7 (Polymer Science)
4. Vukašinović M, Savić S, Cekić N, Ilić T, Pantelić I*, Savić SD. Efficient Development of Green Emulsifier/Emollient-Based Emulsion Vehicles: From RSM Optimal Experimental Design to Abridged In Vivo Assessment. *Pharmaceutics*. 2023; 15: 486. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020486>. IF5 (2023) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy); ***аутор за кореспонденцију**
5. Ilić T, Đoković JB, Nikolić I, Mitrović JR, Pantelić I*, Savić SD, Savić MM. Parenteral Lipid-Based Nanoparticles for CNS Disorders: Integrating Various Facets of Preclinical Evaluation towards More Effective Clinical Translation. *Pharmaceutics*. 2023; 15: 443. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020443>. IF5 (2023) = 5,5 (Pharmacology & Pharmacy); ***аутор за кореспонденцију**
6. Nikolić I, Simić M, Pantelić I, Stojanović G, Antić Stanković J, Marković B, Savić S. Chemical vs. Physical Methods to Improve Dermal Drug Delivery: A Case Study with Nanoemulsions and Iontophoresis. *Pharmaceutics*. 2022; 14 (6): 1144. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061144>. IF5 (2022) = 6,0 (Pharmacology & Pharmacy)
7. Liu Y, Ilić T, Pantelić I, Savić S, Lunter DJ. Topically applied lipid-containing emulsions based on PEGylated emulsifiers: formulation, characterization, and evaluation of their impact on skin properties ex vivo and in vivo. *International Journal of Pharmaceutics*. 2022; 626: 122202. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122202>. IF5 (2022) = 5,8 (Pharmacology & Pharmacy)
8. Timotijević M, Ilić T, Savić S, Pantelić I*. Simultaneous physico-mechanical and in vivo assessment towards factual skin performance profile of topical polymeric film-forming systems. *Pharmaceutics* 2022; 14: 223. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14020223>. IF5 (2022) = 6,0 (Pharmacology & Pharmacy); ***носилац рада**

пре избора у звање ванредни професор:

9. Schmidberger M, Nikolic I, Pantelić I, Lunter D. Optimization of Rheological Behaviour and Skin Penetration of Thermogelling Emulsions with Enhanced Substantivity for Potential Application in Treatment of Chronic Skin Diseases. *Pharmaceutics*. 2019;11(8): pii: E361. doi: 10.3390/pharmaceutics11080361. IF (2018) = 4,773;

Рад у водећем међународном часопису – M21:

после избора у звање ванредни професор:

1. Đoković J, Demisli S, Savić SM, Savić SR, Randjelović D, Marković B, Pantelić I, Mitrović J, Stanković T, Papadimitrou V, Xenakis A, Savić SD. Evaluation of PEGylation efficacy of curcumin-loaded nanoemulsions using complementary methods to assess protein interactions and physicochemical properties. *Journal of Molecular Liquids*. 2024; 124888. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124888>. IF5 (2024) = 5,1 (Chemistry, Physical)
2. Filipić B, Pantelić I*, Nikolić I, Majhen D, Stojić-Vukanić Z, Savić S, Krajišnik D. Nanoparticle-based adjuvants and delivery systems for modern vaccines. *Vaccines*. 2023; 11: 1172. <https://doi.org/10.3390/vaccines11071172>. IF5 (2023) = 4,9 (Medicine, Research & Experimental); ***аутор за кореспонденцију**
3. Krombholz R, Fressle S, Nikolić I, Pantelić I, Savić S, Crevar Sakač M, Lunter D. ex vivo – in vivo comparison of drug penetration analysis by confocal Raman microspectroscopy and tape stripping. *Experimental Dermatology* 2022; 00: 1–12. <https://doi.org/10.1111/exd.14672>. IF5 (2022) = 3,7 (Dermatology)
4. Timotijević MD, Ilić T, Marković B, Randjelović D, Cekić N, Nikolić I, Savić S, Pantelić I*. Coupling AFM, DSC and FT-IR towards Elucidation of Film-Forming Systems Transformation to Dermal Films: A Betamethasone Dipropionate Case Study. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23: 6013. <https://doi.org/10.3390/ijms23116013>. IF5 (2022) = 6,2 (Chemistry, Multidisciplinary); ***носилац рада**
5. Vukašinović M, Pantelić I, Savić S, Cekić N, Vukašinović Sekulić M, Antić Stanković J, Božić DD, Tošić A, Tamburić S, Savić SD. Development of a “Green” Emulsion with a Milk Protein Hydrolysate: An Evaluation of Rheology, Texture, In Vitro Bioactivity, and Safety. *Cosmetics*. 2023; 10: 162. <https://doi.org/10.3390/cosmetics10060162>. IF5 (2024) = 3,9 (Dermatology – M21)

пре избора у звање ванредни професор:

6. Mitrović JR, Divović-Matović B, Knutson DE, Đoković JB, Kremenović A, Dobričić VD, Randjelović DV, Pantelić I, Cook JM, Savić MM, Savić SD. Overcoming the Low Oral Bioavailability of Deuterated Pyrazoloquinolinone Ligand DK-I-60-3 by Nanonization: A Knowledge-Based Approach. *Pharmaceutics* 2021, 13, 1188. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081188>. IF (2020) = 6,321;
7. Ilić T, Pantelić I, Savić S. The implications of regulatory framework for topical semisolid drug products: from critical quality and performance attributes towards establishing bioequivalence. *Pharmaceutics* 2021, 13(5), 710; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13050710>. IF (2020) = 6,321;
8. Lemoine C, Thakur A, Krajišnik D, Guyon R, Longet S, Razim A, Gorska S, Pantelić I, Ilić T, Nikolić I, Lavelle E, Gamian A, Savić S, Milicic A. Technological approaches for improving vaccination compliance and coverage. *Vaccines* 2020;8(2):304. doi: 10.3390/vaccines8020304. IF (2018) = 4,760;
9. Pantelić I, Lukić M, Gojgić-Cvijović G, Jakovljević D, Nikolić I, Lunter DJ, Daniels R, Savić S. *Bacillus licheniformis* levan as a functional biomaterial in topical drug dosage forms:

from basic colloidal considerations to actual pharmaceutical application. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2020; 142: 105109; <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2019.105109>. IF (2019) = 3,616;

10. Nikolic I, Mitsou E, Pantelic I, Randjelovic D, Markovic M, Papadimitriou V, Xenakis A, Lunter DJ, Zugic A, Savic S. Microstructure and biopharmaceutical performances of curcumin-loaded low-energy nanoemulsions containing eucalyptol and pinene: terpenes' role overcome penetration enhancement effect? *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2020; 142: 105135; <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2019.105135>. IF (2019) = 3,616;

11. Ilić T, Pantelić I, Lunter D, Đorđević S, Marković B, Ranković D, Daniels R, Savić S. Critical quality attributes, in vitro release and correlated in vitro skin permeation - in vivo tape stripping collective data for demonstrating therapeutic (non)equivalence of topical semisolids: a case study of "ready-to-use" vehicles. *International Journal of Pharmaceutics* 2017; 528: 253-67; <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.06.018>. IF (2017) = 3,862;

12. Isailović T, Đorđević S, Marković B, Randelović D, Cekić N, Lukić M, Pantelić I, Daniels R, Savić S. Biocompatible Nanoemulsions for Improved Aceclofenac Skin Delivery: Formulation Approach Using Combined Mixture-Process Experimental Design. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 105 (1): 308-23; DOI: 10.1002/jps.24706

13. Jaksic I, Lukic M, Malenovic A, Reichl S, Hoffmann C, Müller-Goymann C, Daniels R, Savic S. Compounding of a topical drug with prospective natural surfactant-stabilized pharmaceutical bases: physicochemical and *in vitro/in vivo* characterization. A ketoprofen case study. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2012; 80 (1): 164-175; doi:10.1016/j.ejpb.2011.09.001

Рад у међународном часопису – M22:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Lukic M, Pantelic I, Savic S. A comparison of Myribase and Doublebase gel: Does qualitative similarity of emollient products imply their direct interchangeability in everyday practice? *Dermatologic Therapy* 2020; 33 (6): e14020. DOI: 10.1111/dth.14020. IF (2020) = 2,851;
2. Bubić Pajić N, Ilić T, Nikolić I, Dobričić V, Pantelić I, Savić S. Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microemulsions for targeted dermal delivery: Structure, stability and comparative biopharmaceutical characterization with a conventional dosage form. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2019;54:101245; <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2019.101245>. IF (2019) = 2,734;
3. Filipovic M, Lukic M, Djordjevic S, Krstonosic V, Pantelic I, Vuleta G, Savic S. Towards satisfying performance of an O/W cosmetic emulsion: screening of reformulation factors on textural and rheological properties using general experimental design. *International Journal of Cosmetic Science* 2017; 39 (5): 486-499. DOI: 10.1111/ics.12402. IF (2017) = 1,777;
4. Korac R, Krajisnik D, Savic S, Pantelic I, Jovancic P, Cekic N, Milic J. A new class of emulsion systems - Fast inverted o/w emulsions: Formulation approach, physical stability and colloidal structure. *Colloids and Surfaces A – Physicochemical and Engineering Aspects* 2014; 461: 267-278; doi:10.1016/j.colsurfa.2014.08.005
5. Lukic M, Pantelic I, Daniels R, Müller-Goyman CC, Savic M, Savic S. Moisturizing emulsion systems based on the novel long-chain alkyl polyglucoside emulsifier: the contribution of thermoanalytical methods to the formulation development. *Journal of*

Thermal Analysis and Calorimetry 2013; 111 (3): 2045-2057; doi: 10.1007/s10973-012-2263-0

6. Lukic M, Jaksic I, Krstonosic V, Dokic LJ, Savic S. Effect of small change in oil phase composition on rheological and textural properties of w/o emulsion. Journal of Texture Studies 2013; 44: 34–44; doi:10.1111/j.1745-4603.2012.00363.x
7. Savic S, Lukic M, Jaksic I, Reichl S, Tamburic S, Müller-Goymann C. An alkyl polyglucoside-mixed emulsifier as stabilizer of emulsion systems: The influence of colloidal structure on emulsions skin hydration potential; Journal of Colloid and Interface Science 2011; 358: 182–191; doi: 10.1016/j.jcis.2011.02.049

Рад у међународном часопису – M23:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I, Ilić T, Marković B, Savić S, Lukić M, Savić S. A stepwise protocol for drug permeation assessment that combines heat-separated porcine ear epidermis and vertical diffusion cells. Hemijska industrija 2018; 72 (1): 47-53; <https://doi.org/10.2298/HEMIND170726019P>. IF (2018) = 0,566;
2. Filipović M, Gledović A, Lukić M, Tasić-Kostov M, Isailović T, Pantelić I, Vuleta G, Savić S. Alp Rose stem cells, olive oil squalene and a natural alkyl polyglucoside emulsifier. Are they appropriate ingredients of skin moisturizers for normal and irritated skin? Vojnosanitetski pregled 2016; 73 (11): 991-1002; doi: 10.2298/VSP150116122F. IF (2016) = 0,367;
3. Filipović M, Lukić M, Krstonošić V, Đorđević S, Pantelić I, Gledović A, Vuleta G, Savić S. Feasibility of a natural surfactant as a stabilizer for cosmetics with liposome-encapsulated plant stem cells: pre-formulation and formulation through stability studies. Tenside Surfactants Detergents 2016; 53 (3): 214-226; doi: 10.3139/113.110426. IF (2016) = 0,869;
4. Lukic M, Pantelic I, Savic S. An Overview of Novel Surfactants for Formulation of Cosmetics with Certain Emphasis on Acidic Active Substances. Tenside Surfactants Detergents 2016; 53: 7-19; doi: 10.3139/113.110405. IF (2016) = 0,869.
5. Zugic A, Lunter DJ, Daniels R, Pantelic I, Tasic Kostov M, Tadic V, Misic D, Arsic I, Savic S. Usnea barbata CO₂-supercritical extract in alkyl polyglucoside-based emulsion system: contribution of Confocal Raman imaging to the formulation development of a natural product. Pharmaceutical Development and Technology 2015; Jul 1: 1-13. DOI: 10.3109/10837450.2015.1026606
6. Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Lusiana, Hoffmann C, Müller-Goymann C, Milic J, Daniels R, Savic S. Development of a prospective isopropyl alcohol-loaded pharmaceutical base using simultaneous in vitro/in vivo characterization methods of skin performance. Drug Development and Industrial Pharmacy 2014; 40 (7): 960-971; doi: 10.3109/03639045.2013.794827
7. Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Daniels R, Vesic S, Vuleta G, Savic S. Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two in vivo methods. Pharmaceutical Development and Technology 2014; 19 (1): 55-64; doi: 10.3109/10837450.2012.751407
8. Tasic-Kostov M, Pavlovic D, Lukic M, Jaksic I, Arsic I, Savic S. Lactobionic acid as antioxidant and moisturizing active in alkyl polyglucoside-based topical emulsions: the

colloidal structure, stability and efficacy evaluation. International Journal of Cosmetic Science 2012; 34 (5): 424-434; doi: 10.1111/j.1468-2494.2012.00732.x.

9. Lukic M, Jaksic I, Krstonosic V, Cekic N, Savic S. A combined approach in characterization of an effective w/o hand cream: the influence of emollient on textural, sensorial and in vivo skin performance. International Journal of Cosmetic Science 2012; 34 (2): 140-149; doi: 10.1111/j.1468-2494.2011.00693.
10. Tasic-Kostov M, Reichl S, Lukic M, Jaksic I, Savic S. Does lactobionic acid affect colloidal structure and skin moisturizing potential of the alkyl polyglucoside-based emulsion systems?; Pharmazie 2011; 66: 862-870; doi:10.1691/ph.2011.1066.
11. Tasic-Kostov M, Reichl S, Lukic M, Jaksic I, Savic S. Two alkyl polyglucoside natural surfactants varying in the chain length in stabilization of lactobionic acid containing emulsions: physicochemical characterization and in vitro irritation potential assessment. La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse 2011; 4: 256-264.

Уређивање истакнутог међународног часописа (гост уредник) – раније M28б:

после избора у звање ванредни професор:

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је, заједно са проф. др Снежаном Савић, била гостујући уредник следећих специјалних издања у међународном часопису категорије M21a - Pharmaceutics:

1. од јула 2025: Innovative Approaches in Skin Formulation Development and Characterization: Scientific Foundations for Regulatory Transformation;
2. од марта 2022. до априла 2023: Innovative Drug Formulations Require Tailored Characterization Approaches;
3. од новембра 2021. до септембра 2022: Skin Performance of Drug Delivery Systems: Scope, Challenges and Future Research and Regulatory Prospects (*пре и након избора у звање*)

Уређивање националног научног часописа – раније M28в:

после избора у звање ванредни професор:

Такође, са проф. др Снежаном Савић, вршила је улогу гостујућег уредника тематског издања часописа Архив за фармацију (M51; број 5 из 2023. године) под називом Напредни носачи лекова: од оптимизованих поступака израде и карактеризације до задовољавајућих критичних атрибута квалитета / Advanced drug delivery systems: from optimal preparation and characterization procedures toward satisfying critical quality attributes.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32:

после избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I. Topical film-forming systems: Is the enhanced therapeutic effect worth the two-stage characterization hurdle?, 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25th June 2024, London, UK.

Рад у међународном часопису који још нема/у тренутку објављивања рада није имао импакт фактор:

после избора у звање ванредни професор:

1. Ribeiro A, Pereira-Leite C, Rosado C, Aruci E, Colley HE, Kortekaas Krohn I, Baldea I, Pantelić I, Fluhr JW, Simões SI, Savić S, Costa Lima SA. Enhancing Transcutaneous Drug

Delivery: Advanced Perspectives on Skin Models. JID Innovations. 2024;5(2):100340. doi: 10.1016/j.xjidi.2024.100340

пре избора у звање ванредни професор:

2. Lukić M, Pantelić I, Savić S. Towards optimal pH of the skin and topical formulations: from the current state of the art to tailored products. Cosmetics 2021; 8: 69. doi: 10.3390/cosmetics/8030069

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34:

после избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I, Ilić T, Vučen S, Koenitz L, Đoković J, Crean A, Cook JM, Savić M, Savić S. Fabrication and characterization of lipid-polymer hybrid nanoparticles-loaded dissolving microneedles as delivery systems for GL-II-73 – a promising CNS drug candidate. 15th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Prague, 23-26 March 2026; PBP-WM847 (P22).
2. Tošić A, Savić S, Pantelić I. How Mixing Defines the Structure: Effect of Impeller Type and Mixing Velocity on Polyacrylate Crosspolymer-6 Nanoemulsion Gel Formation. 15th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Prague, 23-26 March 2026; PBP-WM878 (P23).
3. Ilić T, Đoković J, Pantelić I, Marković B, Vučen S, Crean A, Cook JM, Savić M, Savić S. Design of lipid-polymer hybrid nanoparticles for lymphotropic delivery of GL-II-73: comparison of conventional and microfluidic synthesis methods. 5th Conference on Innovation in Drug Delivery, Turin, 1-3 October 2025; P150.
4. Tošić A, Randelović D, Ivković B, Savić S, Pantelić I. Atomic force microscopy and rheological measurements valuable techniques for describing microstructural organization of ibuprofen nanoemulgels. 15th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 25–27 September 2025, Bled, Slovenia; P078.
5. Ilić T, Đoković J, Pantelić I, Marković B, Vučen S, Crean A, Cook JM, Savić M, Savić S. Production of lipid-polymer hybrid nanoparticles with tunable diameter using herringbone micromixer: Impact of formulation and process parameters. 15th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Bled, 25-27 September 2025; P076.
6. Tošić A, Jagodić J, Savić S, Pantelić I. Potential of two innovative acrylate derivatives for gelation of fragile low-energy nanoemulsions. Skin Forum 2025, Annual Meeting, 24–25 June 2025, Berlin, Germany; P47.
7. Tošić A, Stanković T, Đoković J, Ivković B, Ilić T, Papadimitriou V, Savić S, Pantelić I. Exploring the world of the oil-water interface – low energy nanoemulsions with ibuprofen. 5th European Conference on Pharmaceutics, March 24–25, 2025, Porto, Portugal.
8. Đoković J, Pantelić I, Marković B, Papadimitriou V, Stanković T, Randelović D, Sharmin D, Cook JM, Savić M, Savić S. The influence of the loading procedure on the properties of nanoemulsions with the patented ligand GL-II-73. 5th European Conference on Pharmaceutics, 24–25 March 2025, Porto, Portugal.
9. Stanković T, Ilić T, Dobričić V, Pantelić I, Jančić I, Cook JM, Tošić A, Mirković K, Savić M, Savić S. Intravenous nanoemulsions loaded with CW-02-79-phospholipid complex for enhanced brain delivery: physicochemical, in vitro and in vivo performances. 5th European Conference on Pharmaceutics, 24–25 March 2025, Porto, Portugal.

10. Tošić A, Ivković B, Stanković T, Gledović A, Savić S, Pantelić I. Towards direct transformation of nanoemulsions into nanoemulsion gels: traditional vs. new-generation gelling agents. Innov Delivery 25 II Lusophone Meeting on Innovative Delivery Systems, hybrid event, 7th February 2025, Lisbon, Portugal; FC2.
 11. Tošić A, Gledović A, Ivković B, Ilić T, Savić S, Pantelić I. Low-energy nanoemulsions with ibuprofen – interfacial interplay of oils, surfactants and cosolvents. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum; 25-26 June 2024, London, UK; P21.
 12. Vukašinović M, Savić S, Cekić N, Pantelić I, Savić S. Green emollient/emulsifier based-emulsion with bioactive milk peptides: exploring the preliminary in vivo effects on skin properties. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25-26 June 2024, London, UK; P33.
 13. Stanković T, Ilić T, Petković M, Pantelić I, Dobričić V, Cook JM, Savić M, Savić S. Overcoming the low solubility of novel pyrazoloquinolinone ligand (CW-02-79) by combination of drug-phospholipid complex and nanoemulsion technology: design and physicochemical evaluation. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, 18-21 March 2024; P40.
 14. Gledović A, Ilić T, Pantelić I, Savić S. Eye irritation potential of red raspberry seed oil after nanoemulsification: assessment with the HET-CAM test. Skin and Formulation, 6th Symposium, 2-3 October 2023, Nantes, France; P23.
 15. Ilić T, Gledović A, Dobričić V, Pantelić I, Savić S. Optimization of ORAC assay combined with in vivo tape stripping for the assessment of antioxidant efficacy of cosmetic formulations. Skin and Formulation, 6th Symposium, 2-3 October 2023, Nantes, France; P41.
 16. Stanković T, Ilić T, Pantelić I, Tošić A, Mitrović J, Cook JM, Savić M, Savić S. Design of tailor-made biocompatible nanocarrier for novel pyrazoloquinolinone ligand GL-II-73 into the nanoemulsion carrier for prospective parenteral application. IAPC-10 Meeting, 3-6 September 2023, Belgrade; P20
 17. Tošić A, Ilić T, Savić S, Pantelić I. Contribution of various instrumental methods to transformation/metamorphosis assessment of hydrophilic gels during skin application. 4th European Conference on Pharmaceutics, Marseille, 20-21 March 2023; P155.
 18. Ilić T, Stanković T, Mitrović J, Pantelić I, Dobričić V, Cook JM, Savić M, Savić S. Biocompatible nanoemulsions as a tool for preclinical testing of CW-02-79, a pyrazoloquinolinone modulator of sigma-2 receptors: preformulation and formulation studies. 4th European Conference on Pharmaceutics, Marseille, 20-21 March 2023; P162.
 19. Timotijević M, Randjelović D, Marković B, Ilić T, Savić S, Pantelić I. Coupling AFM, DSC and FT-IR towards elucidation of film-forming system's transitions leading to dermal film formation. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Rotterdam, 28-31 March 2022; P36.
- пре избора у звање ванредни професор:*
20. Pantelić I, Paunović M, Oluić M, Nikolić Lj, Ilić T, Nikolić I, Gojgić-Cvijović G, Savić S. Self-assembled nanoparticles of native and hydrophobically modified levans as prospective delivery systems. 35th Conference of the European Colloid and Interface Society, 5-10 September 2021, Atina, Grčka (usmeno izlaganje). Book of Abstracts-Oral presentations, p. 123;
 21. Nikolić I, Mitsou E, Antić-Stanković J, Pantelić I, Randjelovic D, Papadimitriou V, Xenakis A, Savić S. Curcumin-loaded nanoemulsions in the view of dermal application:

interfacial phenomena in the colloidal system and biological performances. 35th Conference of the European Colloid and Interface Society, 5-10 September 2021, Atina, Grčka; Book of abstracts-Poster presentations; p. 177;

22. Pantelić I, Simić M, Nikolić I, Stojanović G, Savić S. Biosensors with and without carbon nanotube functionalization for monitoring skin pH and hydration in non-clinical settings: preliminary study. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

23. Timotijević M, Ilić T, Savić S, Pantelić I. Transformation/metamorphosis of topical film-forming systems upon application: contribution of tribological studies. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

24. Lukic M, Pantelic I, Lunter D, Savić S. Topical acidification of the skin: contribution of alpha and beta hydroxy acids. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

25. Nikolić I, Simić M, Pantelić I, Stojanović G, Savić S. Iontophoresis vs. chemical penetration enhancers towards improved dermal drug delivery: A case study with curcumin. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

26. Ilić T, Pantelić I, Savić S, Dobričić V, Savić S. Development of lipid nanoformulations for improved treatment of scalp psoriasis: a fluocionolone acetone case study. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

27. Gledovic A, Janosevic Lezaic A, Pantelic I, Savić S. Natural polyglycerol ester-based low energy nanoemulsions prepared with specialty seed oils for dermal application. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 10-14 May 2021, Vienna, Austria;

28. Ilić T, Savić S, Pantelić I, Marković B, Savić S. Development of suitable working protocol for in vitro tape stripping: a case study with biocompatible aceclofenac-loaded topical nanoemulsions. 3rd International Symposium on Pharmaceutical Engineering Research, Braunschweig, Germany, 25–27 September 2019; p185-188. 10.24355/dbbs.084-202001221146-0;

29. Lukic M, Pantelic I, Filipovic, Savić S. Ability of the skin to maintain its physiological pH after application of cosmetic products. Skin & Formulation, 5th Symposium & 17th Skin Forum, Reims, Francuska, 22-23 September 2019. P74, USB;

30. Pantelic I, Lukic M, Gojgic-Cvijovic G, Savić S. Towards elucidation of Bacillus licheniformis NS032 levan's perspective as a functional biomaterial in medicinal and cosmetic colloidal systems. Skin & Formulation, 5th Symposium & 17th Skin Forum, Reims, Francuska, 22-23 September 2019. P28, USB;

31. Nikolić I, Pantelić I, Marković B, Ilić T, Savić S. Low-energy nanoemulsions enriched with terpen compounds – combination of two methodologies for effective skin penetration. 10th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, 15-17 April 2019, Graz, Austria;

32. Lukic M, Pantelic I, Savić S. Novel anti-inflammatory emollient gel: assessment of efficacy in SLS-provoked/irritated skin. 6th Congress of the Skin Inflammation and Psoriasis International Network, 25-27 April 2019, Paris, France. JEADV 33 (Suppl.3) 2019, 45–85:78.

33. Lukic M, Pantelic I, Savic S. Comparison of in vivo performance of two emollient gel formulations, DBG and APG. 57° Congresso Nazionale ADOI – Grosseto, 17-20 October 2018, Rome, Italy;
34. Lukic M, Pantelic I, Ilic T, Gojgic-Cvijovic G, Jakovljevic D. Savic S. Towards deeper insight into levan's skin hydration effect. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Szeged, Hungary, 20-22 September 2018. APHGAO 88: 140-141;
35. Pantelić I, Golo N, Lukić M, Gojgić-Cvijović G, Đoković J, Savić S. Rheological characterization of topical emulsion systems co-stabilized with an exopolysaccharide – A levan case study. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Szeged, Hungary, 20-22 September 2018. APHGAO 88: 161;
36. Lukic M, Pantelic I, Savic S. A skin irritation study model development; Skin Forum 2018 Annual Meeting, Talin, Estonia, 20-21 June 2018, P41;
37. Pantelic I, Lukic M, Lunter D, Gojgic-Cvijovic G, Savic S. Dermal preparations co-stabilized with levan: influence of the biopolymer on microstructure and thermal properties. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology in Granada, Spain, 19-22 March 2018, USB;
38. Lukić M, Pantelić I, Gojgić-Cvijović G, Jakovljević D, Savić S. The potential of the biopolysaccharide levan as a multifunctional ingredient/prospective pharmaceutical excipient. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology in Granada, Spain, 19-22 March 2018; USB
39. Lukic M, Pantelic I, Savic S. Should two quantitatively similar emollient moisturizers be assumed to have the same skin performance? A skin hydration study 26th EADV Congress, September 13-17, 2017, Geneva, Switzerland, e-poster number P2139.
40. Pantelic I, Lukic M, Ilic T, Gojgic-Cvijovic G, Savic S. Biopolymer levan as a pharmaceutical excipient: influence on the colloidal structure and biopharmaceutical properties of topical dosage forms. 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, 3-4 April 2017, USB;
41. Ilić T, Pantelić I, Marković B, Schmidberger M, Daniels R, Savic S. In vitro investigation of the follicular penetration of aceclofenac nanoemulsion: the role of co-emulsifier type and massage. 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, 3-4 April 2017, USB;
42. Ilić T, Pantelić I, Ranković D, Marković B, Lunter D, Daniels R, Savić S. Natural surfactant-stabilized semisolid emulsion systems with aceclofenac: identification and characterization of critical quality attributes. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, 22-24 September 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66/Special Issue, 159-160;
43. Pantelić I, Lukić M, Ilić T, Savić S. In vitro testing of alkyl polyglucoside-based semisolid dosage forms via immersion cells – a method reinvented? 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, 22-24 September 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66/Special Issue, 243-244;
44. Lukić M, Đorđević S, Pantelić I, Savić S. Full factorial design strategy for emulsion formulation: evaluation of process parameters and formulation factors; 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, 22-24 September 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66/Special Issue, 209-210;

45. Lukic M, Pantelic I, Savic S. Dermocosmetic Emulsion Enriched with Physiological Lipids: Formulation and Efficacy Study; 15th Annual Meeting of Skin Forum, 21-22 June 2016, London, UK, P7;
46. Isailović T, Lunter D, Pantelić I, Đorđević S, Daniels R, Savić S. Aceclofenac nanoemulsions co-stabilized with sucrose esters: ex vivo skin penetration and permeation study. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, 4-7 April 2016, USB, P120;
47. Heck R, Lunter D, Ilić T, Pantelić I, Dobričić V, Savić S, Daniels R. Ex vivo penetration of nonivamide from film forming formulations with sustained release into porcine skin. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, 4-7 April 2016, USB, P131;
48. Isailović T, Đorđević S, Lukić M, Pantelić I, Randelović D, Marković B, Savić S. Sucrose esters and polysorbate 80 as co-emulsifiers in development of nanoemulsions for improved aceclofenac skin delivery. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, 13-14 April 2015, Abstract book P19;
49. Lukic M, Isailovic T, Pantelic I, Daniels R, Savic S. Glycolic acid in alkyl polyglucosed based vehicle. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, 13-14 April 2015, Abstract book P18;
50. Isailović T, Đorđević S, Pantelić I, Lukić M, Marković B, Todosijević M, Savić S. Natural sucrose esters as co-emulsifiers in nanoemulsions: influence on skin performances and drug penetration profile. Skin Forum 14th Annual Meeting, 4-5 September 2014, Prague, Czech Republic; P68.
51. Isailović T, Đorđević S, Pantelić I, Marković B, Cekić N, Daniels R, Savić S. Sucrose esters-based nanoemulsions for improved penetration of aceclofenac: porcine ear skin vs. human skin. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenia, 18-20 September 2014, Farm Vestn 2014; 65: 119-120.
52. Isailović T, Đorđević S, Todosijević M, Savić SR, Pantelić I, Savić SD. Aceclofenac nanoemulsions co-stabilized with sucrose fatty acid esters: physicochemical properties and stability. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB;
53. Pantelic I, Lukic M, Milic J, Vuleta G, Savic S. In vivo comparison of non- and chemically-enhanced skin absorption of antiinflammatory drugs from alkyl polyglucoside-based vehicles. 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, 22-25 September 2013, Pisa, Italy, p. 147;
54. Pantelic I, Isailovic T, O'Mahony C, Vucen S, Vuleta G, Savic S. Solid silicon microneedles as physical enhancers for aceclofenac delivery from natural surfactant-stabilized vehicles. 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, 22-25 September 2013, Pisa, Italy, p. 151;
55. Korac R, Krajisnik D, Savic S, Pantelic I, Milic J. SWOP and conventional u/v emulsion: comparison of physicochemical properties and stability. 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, 22-25 September 2013, Pisa, Italy, p. 109;
56. Calija B, Cekić N, Pantelic I, Krajisnik D, Savic S, Milic J. pH sensitivity of alginate-oligochitosan and alginate-oligochitosan-eudragit L100-55 microparticles for oral drug delivery: a comparative study. Advanced Materials World Congress, 16-19 September 2013, Čeşme, Turkey, p. 199-200;

57. Pantelic I, Lukic M, Milic J, Vuleta G, Savic S. Tailoring drug thermodynamic activity towards patient's needs: alkyl polyglucoside-stabilized emulsion systems as prospective ready-to-use bases. 9th World Surfactant Congress and Business Convention (CESIO), Barcelona, Spain, 10-12 June 2013, P13;
58. Lukic M, Pantelic I, Milic J, Vuleta G, Savic S. Potential of C20/C22 Alkyl Polyglucoside Surfactant to Create Stable Emulsions in the Presence of Alcohol and an Acidic Cosmetic Active. 9th World Surfactant Congress and Business Convention (CESIO), Barcelona, Spain, 10-12 June 2013, P14;
59. Djordjevic S, Cekic N, Pantelic I, Vuleta G, Milic J, Savic S. Alkyl polyglucoside vs. lecithin-based nanoemulsions: preparation, characterization and stability evaluation. 9th World Surfactant Congress and Business Convention (CESIO), Barcelona, Spain, 10-12 June 2013, P35;
60. Pantelic I, Lukic M, Milic J, Vuleta G, Savic S. Hydrocortisone dermal bioavailability from alkyl polyglucoside emulsifier-stabilised bases: in vivo skin blanching assay. 100th FIP Congress, 3-8 October 2012, Amsterdam, Netherlands;
61. Pantelić I, Lukić M, Čalića B, Vuleta G, Daniels R, Savić S. In vivo hydrocortisone skin absorption from APG-based topicals: Tape stripping vs. skin blanching. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 20-22 September 2012, Dubrovnik, Croatia, PP122;
62. Lukic M, Pantelic I, Cekic N, Krstonosic V, Milic J, Savic S. A preformulation study on a novel alkyl polyglucoside emulsifier: Rheological and textural performance of the emulsion systems. Skin and Formulation 4th Symposium, APGI, Lyon, France; 2012: Book of abstracts, N° 012;
63. Pantelic I, Lukic M, Reichl S, Hoffmann C, Lusiana, Milic J, Savic S. Towards standardization of the tape stripping technique as a prospective in vivo approach for dermal bioavailability assessment: comparative in vitro/ex vivo/in vivo study. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey, 19-22 March 2012, CD-ROM;
64. Pantelic I, Lukic M, Calija B, Milic J, Daniels R, Savic S. Natural-origin alkyl polyglucoside surfactants varying in alkyl chain length as potential stabilizers of nanoparticulate drug carriers: a preformulation study. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey, 19-22 March 2012, CD-ROM;
65. Calija B, Cekic N, Savic S, Pantelic I, Milic J. The influence of oligochitosan concentration and preparation procedure on drug release behavior of alginate-oligochitosan microparticles. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey, 19-22 March 2012, CD-ROM;
66. Jakšić I, Lukić M, Reichl S, Hoffmann C, Savić S. Komparativno in vitro/ex vivo/in vivo ispitivanje dermalne raspoloživosti ketoprofena iz emulzionih sistema na bazi alkil poliglukozida. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str.192-194. (usmeno saopštenje)
67. Lukić M, Jakšić I, Savić S. Razvoj optimalne formulacije dermokozmetičke emulzije za suhu kožu na bazi novog alkil poliglukozidnog emulgatora. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 225-228.

68. Čalija B, Cekić N, Savić S, Jakšić I, Milić J. Kalcijum-alginatne mikročestice sa naproksenom ojačane oligosaharidnim hitozanom - izrada i in vitro karakterizacija. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 237-239.
69. Korać R, Krajišnik D, Jakšić I, Milić J. Metastabilne (SWOP) emulzije - uticaj formulacionih faktora na fizičko-hemijske osobine i stabilnost. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 262-264.
70. Jaksic I, Lukic M, Markovic B, Calija B, Milic J, Savic S. Comparison of in vitro/in vivo methods for skin penetration/permeation assessment: A diclofenac-diethylamine case study. 3rd PharmSciFair, 13-17.06.2011., Prague, Czech Republic, p. 131, P-273;
71. Lukic M, Jaksic I, Daniels R, Savic S. A C20/22 Alkyl Polyglucoside-Based Emulsion Vehicles: Adjusting of colloidal structure for better skin performance; Skin Forum 12th Annual Meeting, 28-29. March 2011, Frankfurt, Germany, CD-ROM;
72. Jaksic I, Lukic M, Milic J, Daniels R, Savic S. In vivo skin absorption of a model NSAID from alkyl polyglucoside emulsion vehicles: Influence of selected co-solvent and colloidal structure of the system, 5th Word Congress on Emulsions, Lyon, France, 12-14 October 2010, CD-ROM;
73. Lukic M, Jaksic I, Krajisnik D, Vuleta G, Savic S. Correlation of rheological and sensory properties and their comparison with in vivo effects of w/o creams for dry skin, 5th Word Congress on Emulsions, Lyon, France, 12-14 October 2010, CD-ROM;
74. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Daniels R, Savić S. In vivo skin absorption of a model NSAID from alkyl polyglucoside emulsion vehicles: Influence of colloidal structure of the system and selected penetration enhancer, 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Valletta, Malta, 8-11 March 2010, CD-ROM;
75. Jaksic I, Lukic M, Daniels R, Reichel S, Milic J, Savic S. Case by case physicochemical and in vitro/in vivo biopharmaceutical characterization of alkyl polyglucoside-based vehicles: ketoprofen as a model drug. 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz, Austria, 16-18 September 2010; doi: 10.3797/scipharm.cespt.8.PDD32
76. Lukic M, Jaksic I, Daniels R, Vuleta G, Savic S. Natural surfactant of alkyl polyglucoside type: A physicochemical characterization of a new mixed emulsifier, 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz, Austria, 16-18 September 2010; doi: 10.3797/scipharm.cespt.8.POT04
77. Lukić M, Jakšić I, Perović T, Tasić-Kostov M, Milić J, Savić S. Natural surfactants as potential pharmaceutical excipients in magistral drug preparation: physicochemical characterization and safety evaluation of model vehicles for NSAID, 69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September 2009. p. 199;
78. Jakšić I, Lukić M, Kostić N, Milić J, Savić S. The influence of natural surfactant-based emulsion vehicles on in vitro liberation profiles of model NSAID, Abstract submitted for 69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September 2009. p. 199;
79. Jakšić I, Lukić M, Jončić-Savić K, Milić J, Savić S. The influence of natural surfactant-based emulsion systems with and without isopropyl alcohol on skin absorption in vivo of model NSAID, Abstract submitted for 69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September 2009. p. 199;

80. Lukić M, Jakšić I, Savić S. Skin performance of lactobionic and glycolic acid from emulsion and gel vehicles: short- and long-term application studies, Skin and Formulation, 3rd Symposium & Skin Forum, 10th Annual Meeting, Versailles, France, 9-10 March 2009. p. 115;

81. Lukić M, Jakšić I, Savić S. The comparative effects of lactobionic and glycolic acid: an objective assessment of skin performance under occlusion, Skin and Formulation, 3rd Symposium & Skin Forum, 10th Annual Meeting, Versailles, France, 9-10 March 2009. p. 115.

Рад у водећем националном часопису – М51:

после избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I*, Ilić T, Nikolić I, Savić S. Self-assembled carriers as drug delivery systems: current characterization challenges and future prospects. Arh. farm. 2023; 73; 404-422. <https://doi.org/10.5937/arhfarm73-46975> *аутор за кореспонденцију

2. Stanković T, Ilić I, Dobričić V, Tošić A, Pantelić I, Savić S. Biocompatible lipid nanocarriers for improved skin delivery of fluocinolone acetonide: physicochemical and in vitro performances. Arh. farm. 2023; 73; 423-439. <https://doi.org/10.5937/arhfarm73-46312>

3. Tošić A, Stanković T, Ilić T, Savić S, Pantelić I*. Current role of tribological tests: striving for full characterization of medicinal and cosmetic products. Arh. farm. 2023; 73: 126-145. <https://doi.org/10.5937/arhfarm73-43515> *аутор за кореспонденцију

пре избора у звање ванредни професор:

4. Pantelić I, Ilić T, Nikolić I, Savić S. Lipid nanoparticles employed in mRNA-based COVID-19 vaccines: an overview of materials and processes used for development and production. Arhiv za farmaciju 2022; 72 (1): 20-35. <https://doi.org/10.5937/arhfarm72-33660>

Рад у националном часопису – М52:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I, Savić S, Milić J, Vuleta G. Materijali koji obrazuju film u savremenim formulacijama kozmetičkih proizvoda. Arhiv za farmaciju 2018; 68(1): 46-64.

2. Savić S, Pantelić I, Savić M. Farmaceutski oblici bioloških i drugih lekova u terapiji multiple skleroze. Arhiv za farmaciju 2015; 65 (4): 237-255.

3. Jončić-Savić K, Pešić J, Rajić M, Lukić M, Jakšić I, Milić J, Savić S, Vuleta G. Uticaj faktora formulacije na fizičko-hemijske i biofarmaceutske karakteristike ketoprofen 2,5% gela. Arhiv za farmaciju 2010; 60: 1237-1255.

4. Jakšić I, Lukić M, Rajić M, Jončić-Savić K, Radulović V, Milić J, Savić S. Fizičko-hemijska karakterizacija i procena bezbednosti model podloga sa alkil poliglukozidnim emulgatorom za NSAIL. Arhiv za farmaciju 2010; 60: 26-47.

5. Ibrić S, Parojčić J, Jakšić I, Đurić Z. Farmaceutsko-tehnološki aspekti savremenih kardiovaskularnih lekova, Arhiv za farmaciju 2008; 58 (5-6): 432-442.

6. Vuleta G, Jakšić I, Lukić M, Savić S. Primena borne kiseline u farmaceutskim preparatima i kozmetičkim proizvodima – da ili ne? Arhiv za farmaciju 2008; 58 (4): 241-251.

Рад у националном часопису – М53:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Lukic M, Pantelić I, Savić S. Sensory profiling of cosmetic products: Could it be easier? Use of rheology and textural analysis. Household and Personal Care Today 2013; 8(2): 46-51.
2. Vuleta G, Pantelić I, Savić S. Magistralni i galenski lekovi u dermatologiji – prošlost ili sadašnjost. Arhiv za farmaciju 2013; 63 (2): 129-146.
3. Bubić-Pajić N, Pantelić I, Savić S, Vuleta G. Tečni farmaceutske preparati za primenu u pedijatriji izrađeni ex tempore. Arhiv za farmaciju 2012; 62 (3): 252-266.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I, Savić S. Magistralni i galenski lekovi u dermatološkoj praksi. 13. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije 26-28. Maj 2016, Banja Vrućica, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 37-41.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - M62:

после избора у звање ванредни професор:

1. Pantelić I. (Trans)dermalni film-formirajući sistemi: izazovi u dizajnu i karakterizaciji inovativnog proizvoda. VIII Kongres farmaceuta Srbije, Beograd, 12-15 oktobar 2022.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – M63:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Lukić M, Pantelić I*, Daniels R, Vuleta G, Savić S. Alkil poliglukozidni emulgator dugog lanca: nova generacija stabilizatora sistema za dermalnu isporuku. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15.06.2012. godine; Zbornik radova i CD-ROM, str. 80-85; *održala usmeno izlaganje.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64:

после избора у звање ванредни професор:

1. Ilić T, Stanković T, Pantelić I, Dobričić V, Savić S. Biokompatibilne nanoemulzije fluocinolonacetona za poboljšani tretman psorijaze vlasišta: fizičko-hemijske i in vitro performanse. VIII Kongres farmaceuta Srbije, Beograd, 12-15 oktobar 2022; PTC-PP9.

пре избора у звање ванредни професор:

2. Savić S, Krajišnik D, Čalić B, Pantelić I, Lukić M. Nano- i mikronosači sa nanostrukturom – in vitro i in vivo sudbina lekovitih i kozmetički aktivnih supstanci: uporedni pregled odabranih aktuelnih studija. Prvi Simpozijum Sekcije za farmaceutske nauke Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 26.09.2019. Arh. farm. 2019; 69 (4; supplement): S49-S52.

3. Pantelić I, Lukić M, Gojgić-Cvijović G, Savić S. Ispitivanje uticaja levana na liberacione i senzorne profile lekova za primenu na koži. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018, Arh. farm. 2018; 68 (3): 628-629 (FTK-P37).

4. Timotijević M, Pantelić I, Savić S. Preformulaciona studija sistema koji obrazuju film na površini kože kao prospektivnih nosača lekova. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018, Arh. farm. 2018; 68 (3): 638-639 (FTK-P42)

5. Lukić M, Nikolić I, Pantelić I, Savić S. Ispitivanje uticaja levana kao potencijalnog multifunkcionalnog ekscipijensa na profil oslobađanja salicilne kiseline iz emulzionog

sistema tipa krema, VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-14. oktobar 2018, Arh. farm. 2018; 68 (3): 630-631 (FTK-P38).

6. Lukić M, Pantelić I, Savić S. Da li isti sastav emolijentnih kremova podrazumeva i iste performanse na koži? Ispitivanje hidracijskog efekta dva preparata; XX Congress of the Serbian Association of Dermatovenereologists, Beograd, Srbija, 18-20. maj 2017.

7. Isailović T, Pantelić I, Đorđević S, Lukić M, Marković B, Savić S. Procena penetracije aceklofenaka iz različitih emulzionih sistema: ex vivo vs. in vivo tape stripping/Evaluation of Aceclofenac Penetration from Different Emulsion Systems: ex vivo vs. in vivo Tape Stripping. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2014; Zbornik sažetaka, P377.

8. Pantelić I, Lukić M, Čalić B, Jela M, Vuleta G, Savić S. Mogućnost primene alkil poliglukozidnih emulgatora različite dužine lanca u stabilizaciji nanočestičnih nosača aktivnih supstanci: preformulaciona ispitivanja. Simpozijum Biofarm 2011, Beograd, 27. oktobar 2011, P13.

9. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Daniels R, Savić S. Komparativna in vitro/in vivo karakterizacija emulzionih podloga sa alkil poliglukozidnim emulgatorom kao nosača za diklofenak i ketoprofen, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 772-773. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)

10. Lukić M, Jakšić I, Vuleta G, Savić S. Formulisanje v/u emulzije za negu suve kože: optimalne reološke i senzorijske karakteristike, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 778-779. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)

11. Lukić M, Jakšić I, Vuleta G, Savić S. Efikasnost kozmetičkih proizvoda – Koje efekte je moguće ispitati i kako? Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 730-731. (Usmeno izlaganje - V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)

12. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Vuleta G, Savić S, Daniels R. Bioraspoloživost diklofenak-dietilamina iz emulzionih sistema na bazi alkil poliglukozidnog emulgatora: in vivo tape stripping metod vs. in vitro oslobađanje, Simpozijum Biofarm 2009, Beograd, 22. oktobar 2009, P6.

13. Lukić M, Jončić K, Jakšić I, Stojanović B, Rajić M, Savić S. Profili oslobađanja model NSAID iz različitih tipova nosača za topikalnu primenu: komparativna studija oslobađanja ketoprofena, Simpozijum Biofarm 2009, Beograd, 22. oktobar 2009, P9.

14. Lukić M, Jakšić I, Savić S, Tasić-Kostov M, Vesić S, Vuleta G. Laktobionska vs. glikolna kiselina: primena tehnika bioinženjeringa za objektivnu procenu stanja kože, XVIII Kongres udruženja dermatovenerologa Srbije, Beograd, 4.-6. jun 2009. (usmeno izlaganje)

15. Jakšić I, Savić S, Vuleta G. Biljni ekstrakti u kozmetičkim proizvodima za tretman celulita, XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Vršac, 8.-11. oktobar 2008.

Одбрањена докторска дисертација – M70:

пре избора у наставно звање:

1. Pantelić I. Dermalna raspoloživost lekova sa antiinflamatornim delovanjem iz podloga sa šećernim emulgatorom: komparativna primena metoda *in vitro/in vivo* karakterizacije. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 5. decembar 2013. godine; UDK broj: 615.273 : 665.584.22, 615.011 : 665.584.22.

Ново техничко решење примењено на националном нивоу – M82:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Lukić M, Filipović M, Đorđević S, Krstonošić V, Pantelić I, Vuleta G, Savić S. Postupak reformulacije kozmetičkog proizvoda emulzionog tipa primenom eksperimentalnog dizajna. Nastavno-naučno veće Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta na 4. sednici održanoj 27.12.2018. godine obavešteno je o prijavi i upućivanju navedenog tehničkog rešenja nadležnom Matičnom odboru.

2. Lukić M, Pantelić I, Nikolić I, Savić S. Razvoj pojednostavljenog postupka karakterizacije senzornih osobina emulzionih sistema koji se primenjuju na koži. Nastavno-naučno veće Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta na 26. sednici održanoj 12.4.2018. godine obavešteno je o prijavi i upućivanju navedenog tehničkog rešenja nadležnom Matičnom odboru.

3. Ilić T, Pantelić I, Marković B, Đorđević S, Lukić M, Savić S. Metoda za in vitro ispitivanje permeacije leka kroz toplotom-izolovani epidermis kože uha svinje primenom Franz-ovih difuzionih ćelija. Pozitivna recenzija recenzenata prof. dr Bojane Obradović i prof. dr Gordane Vuleta prihvaćena na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 15.06.2017. godine, odlukom broj 1152/3.

4. Ilić T, Pantelić I, Marković B, Đorđević S, Lukić M, Savić S. Metoda diferencijalnog stripping-a na koži uha svinje za procenu dermalne raspoloživosti lekova iz nosača sa nanostrukturom. Pozitivna recenzija recenzenata prof. dr Bojane Obradović i prof. dr Gordane Vuleta prihvaćena na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 15.06.2017. godine, odlukom broj 1152/2.

5. Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, Savić S. Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži. Pozitivna recenzija recenzenata prof. dr Nenada Ugrešića i doc. dr Biljane Stojanović prihvaćena na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 27.12.2012. godine, odlukom broj 2546/3.

6. Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, Radulović V, Savić S. Razvoj komplementarnih in vivo metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži. Pozitivna recenzija recenzenata prof. dr Sonje Vesić i doc. dr B Stojanović prihvaćena na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 27.12.2012. godine, odlukom broj 2546/2.

7. Savić S, Milić J, Lukić M, Jakšić I, Rajić M, Jončić-Savić K, Vuleta G. Razvoj formulacije podloge na bazi prirodnog emulgatora alkil poliglukozidnog tipa za ex tempore izradu magistralnih lekova; 2009 – 2010; U okviru projekta TR 19058 koje finansira Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja.

Побољшано техничко решење на националном нивоу - M84:

пре избора у звање ванредни професор:

1. Lukić M, Pantelić I, Ilić T, Savić S. Razvoj modela provocirane kože za ispitivanje različitih efekta/delovanja. Nastavno-naučno veće Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta na 4. sednici održanoj 27.12.2018. godine obavešteno je o prijavi i upućivanju navedenog tehničkog rešenja nadležnom Matičnom odboru.

Анализа радова штампаних у целини након избора у звање ванредни професор

Значајан део научноистраживачке активности Иване Пантелић у периоду након избора у звање ванредног професора представља наставак и даљи развој истраживања савремених фармацеутских облика за примену на кожи, са посебним фокусом на разумевање њихове структуре, трансформације током/након примене и повезаности критичних атрибута квалитета са биофармацеутским и in vivo перформансама. Овај

правац је нарочито изражен у два рада посвећена полимерним филм-формирајућим системима. У раду *Simultaneous Physico-Mechanical and In Vivo Assessment towards Factual Skin Performance Profile of Topical Polymeric Film-Forming Systems* примењен је степенasti приступ карактеризацији великог броја система на бази хидрофилних и хидрофобних полимера, при чему су физичкохемијска, механичка и сензорна испитивања коришћена за рационалну селекцију формулација за даља *in vivo* испитивања. Испитивање на кожи обухватило је процену иритационог потенцијала, баријерне функције, триболошких карактеристика и супстантивности. Посебан научни допринос представља укључивање триболошких испитивања у процену метаморфозе филм-формирајућих система и показивање да параметри фрикции могу да пруже информације о преласку примарне формулације у секундарно стање на кожи. Истраживање филм-формирајућих система настављено је у раду *Coupling AFM, DSC and FT-IR towards Elucidation of Film-Forming Systems Transformation to Dermal Films: A Betamethasone Dipropionate Case Study*, у ком је бетаметазондипропионат коришћен као модел лековита супстанца, а тежиште истраживања померено на разумевање промена које се дешавају при преласку течног система у полимерни филм. Комбиновањем диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC), FT-IR спектроскопије и микроскопије атомских сила (AFM), уз класичне физичко-механичке и биофармацеутске тестове, показано је да је могуће добити детаљан увид у молекулске интеракције, морфологију формираног филма и стање лековите супстанце у полимерној матрици. Научни допринос овог рада огледа се у развоју комплементарног, вишестепеног приступа карактеризацији динамичких дермалних фармацеутских облика, којим се већ у ранијим фазама развоја могу предвидети релевантне биофармацеутске перформансе. Оба рада припадају групи радова у којима је Ивана Пантелић означена као носилац рада.

Другу важну целину чине истраживања унапређења дермалне испоруке лековитих супстанци и развоја метода којима се она може поуздано проценити. У раду *Chemical vs. Physical Methods to Improve Dermal Drug Delivery: A Case Study with Nanoemulsions and Iontophoresis* упоређена су два различита приступа побољшању пенетрације кроз кожу: пасивни приступ, заснован на наноемулзијама са монотерпенима као хемијским пенетрационим енхансерима, и активни приступ заснован на јонтофорези. Методолошком аспекту процене дермалне расположивости посвећен је и рад у ком су упоређени конфокална Raman микроспектроскопија и класична метода скидања слојева стратум корнеума адхезивним тракама (tape stripping). Мерења су спроведена *ex vivo* и *in vivo*. Поред поређења самих метода, испитивана је њихова способност да детектују разлике у пенетрацији између основне формулације и формулације са 1,2-пентандиолом. Истраживање је значајно јер доприноси валидацији неинвазивних спектроскопских метода као потенцијалне алтернативе или допуне инвазивнијим приступима, што је од посебног значаја за развој лекова за примену на кожи и будуће студије биоеквиваленције. У исту тематску област сврстава се и истраживање емулзионих система стабилованих PEG-илованим емулгаторима, у ком је испитивана могућност да се липидима присутним у формулацији компензује потенцијално нарушавање баријере стратум корнеума изазвано одређеним емулгаторима, уз повезивање формулационих карактеристика са *ex vivo* и *in vivo* ефектима на кожу.

Значајан део радова односи се на развој и карактеризацију наноемулзија и других липидних наночестица, при чему су истраживања проширена са дермалног на парентерални пут примене и циљану испоруку лекова у централни нервни систем. У прегледном раду *Parenteral Lipid-Based Nanoparticles for CNS Disorders: Integrating Various Facets of Preclinical Evaluation towards More Effective Clinical Translation*

систематизоване су методе које се користе у преклиничкој карактеризацији различитих наноструктурираних носача намењених испоруци лекова у мозак. Анализирани су поступци израде, критични атрибути квалитета, стабилност у биолошкој средини, цитотоксичност и хемотоксичност, модели крвно-мозачке баријере, као и фармакокинетичка и биодистрибуциона испитивања. Практична примена оваквог концепта приказана је у раду из 2025. године у ком су коаутори развили наноемулзију за интравенску примену новог пиразолохинолинонског лиганда CW-02-79, селективног лиганда σ_2 рецептора. Питању различитих аспеката стабилности наноемулзија посвећен је и рад *Evaluation of PEGylation efficacy of curcumin-loaded nanoemulsions using complementary methods to assess protein interactions and physicochemical properties*. У њему је Ивана Пантелић допринела термалној карактеризацији узорака (DSC методом).

Скорији објављени радови усмерени су на трансформацију наноемулзија са ибупрофеном у наноемулзионе гелове, при чему је посебно испитано да ли нанокапљице остају очуване након формирања тродимензионалне гелске мреже. Поређени су директан и индиректан поступак гелирања. Комбиновањем FT-IR, DSC, EPR и AFM техника показано је да ибупрофен утиче на организацију стабилизационог међуслоја наноемулзије, али да је наноструктура успешно очувана након гелирања. Научни значај рада огледа се и у примени AFM за директну визуализацију нанокапљица у наноемулзионим геловима и дефинисању скупа комплементарних метода којима се може доказати очување наноструктуре током трансформације течне наносистеме у получврсти фармацеутски облик, што је важно и са становишта будућих регулаторних захтева.

Посебну целину научноистраживачке активности представља рационални и одрживи развој козметичких емулзија базираних на природним мешовитим емулгаторима и биоразградивим емолијенсима. Истраживање је настављено развојем емулзија са хидролизатом протеина млека као модел козметичком активном супстанцом. Испитивања којима је допринела Ивана Пантелић обухватила су реолошке, текстурне и сензорне карактеристике.

Додатна научна интересовања у посматраном периоду огледају се у примени наноматеријала и биоматеријала у другим терапијским областима. У раду о микробној наноцелулози испитан је њен потенцијал као биокompatibilне матрице за имобилизацију YtnP лактоназе, са циљем ометања quorum sensing-a и биофилма *Pseudomonas aeruginosa* и унапређења зарастања хроничних рана. На тај начин је концепт развоја функционалних материјала проширен на комбинацију структурних биоматеријала и ензима са антивирулентним потенцијалом. Даље, у прегледном раду посвећеном савременим вакцинама анализирани су наночестици адјуванси и системи за испоруку антигена, и то од неорганских наноматеријала и наноемулзија до вирусних вектора, вирусу сличних честица и вирозома. Размотрене су њихове технолошке и имунолошке предности, ограничења и безбедносни аспекти, са закључком да рационалан избор наноплатформе мора истовремено да узме у обзир формулационе особине, тип жељеног имунског одговора, пут примене и специфичности циљне популације.

Посматрани у целини, радови објављени након претходног избора у звање показују јасан континуитет научног рада у области фармацеутске технологије, развоја напредних носача лекова и дермалних фармацеутских облика, уз постепено проширивање истраживања ка комплекснијим наносистемама, циљаној испоруци, функционалним биоматеријалима и одрживим козметичким формулацијама. Заједничка методолошка нит већине радова је настојање да се класична формулациона

испитивања надограде комплементарним физичкохемијским, микроскопским, спектроскопским, биофармацеутским и *in vivo* методама и да се на основу тако добијених података успостави веза састав/структура – критични атрибути квалитета – биофармацеутске перформансе. Такав приступ омогућава рационалнију селекцију формулација у раним фазама развоја, смањује потребу за непотребним сложеним испитивањима и истовремено пружа научну основу за поузданије предвиђање перформанси производа у реалним условима примене.

Квантитативно представљање елемената за вредновање научних активности

У Табели 3 приказане су само оне научноистраживачке активности које квантификује Прилог 2 Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024 и 70/2025). Остале постигнуте резултате Правилник препознаје као квалитативне показатеље успеха кандидата.

Табела 3. Вредновање научноистраживачке активности кандидата за област медицинских наука.

Врста резултата (са ознаком групе и вредношћу резултата)	Пре избора у звање ванредни професор		После избора у звање ванредни професор		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у монографији M12 - M14 (3 бода)	7	10*	-	-	7 (10)
Рад у водећем међународном часопису - M21a (12)	1	1 x 12=12	8	8 x 12 = 96	9 (108)
Рад у водећем међународном часопису – M21 (8)	8	8 x 8 = 64	5	5 x 8 = 40	13 (104)
Рад у међународном часопису – M22 (5)	7	7 x 5 = 35	-	-	7 (35)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	11	11 x 3 = 33	-	-	11 (33)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32 (1,5)	-	-	1	1 x 1,5 = 1,5	1 (1,5)
Саопштења са међународних скупова штампана у	62	62 x 0,5 = 31	19	19 x 0,5 = 9,5	81 (40,5)

изводу – M34 (0,5)					
Рад у водећем националном часопису – M51 (2)	1	$1 \times 2 = 2$	3	$3 \times 2 = 6$	4 (8)
Рад у националном часопису – M52 (1,5)	6	$6 \times 1,5 = 9$	-	-	6 (9)
Рад у националном часопису - M53 (1)	3	$3 \times 1 = 3$	-	-	3 (3)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	-	-	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - M62 (1)	-	-	1	$1 \times 1 = 1$	1 (1)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1 (1)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64 (0,5)	14	$14 \times 0,5 = 7$	1	$1 \times 0,5 = 0,5$	15 (7,5)
Одбрањена докторска дисертација - M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
Ново техничко решење примењено на националном нивоу – M82 (8)	7	$7 \times 8 = 56$	-	-	7 (56)
Побољшано техничко решење на националном	1	$1 \times 3 = 3$	-	-	1 (3)

нивоу - M84 (3)					
УКУПНО	131	273,5	38	154,5	169 (428)

* Према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача из 2017. године, уколико један аутор има више поглавља у одређеној монографској публикацији, збир поена који му се доделе не може бити већи од укупног броја поена за монографију одговарајуће категорије.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ – ЗАКЉУЧАК

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 8 (осам) радова из категорије M20 (M21, M22, M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде у најмање 4 (четири) рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање 3 рада треба да буду категорије M21 или M22

Од избора у звање ванредни професор др сц. Ивана Пантелић објавила је **13** радова у часописима са SCI листе, и то **8** радова у часописима категорије M21a и **5** радова у часописима категорије M21. При томе, била је последњи аутор или аутор за кореспонденцију у укупно **6** радова категорије M20.

Објављена 3 рада у часописима категорије M50 (M51, M52, M53)

После избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић публиковала је **3** рада у водећем националном часопису (M51).

Укупна цитираност од 20 хетероцитата

Према бази података SCOPUS (2008–2026. година) радови у којима је др сц. Ивана Пантелић коаутор цитирани су **преко 1200** пута без аутоцитата, а *h*-индекс износи 17.

Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву

Од избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић имала је **19** саопштења на међународним скуповима која су штампана у изводу (M34), **1** предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), **1** саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (M64) и **1** предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62).

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић учествовала је у 2 научноистраживачка пројекта међународног (MSCA Doctoral Networks и COST акција) и 3 националног значаја (Дијаспора 2023 и Идеје Фонда за науку, и Трансфер технологије Фонда за иновациону делатност).

Комисија закључује да др сц. Ивана Пантелић испуњава све услове из научне активности прописане Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

4. АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ШИРЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

4.1. Стручно-професионални допринос кандидата

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

Након претходног конкурса, Ивана Пантелић је одржала 4 предавања у оквиру различитих програма континуиране едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника:

- *предавање* под називом „Дермофармацеутски и дермокозметички препарати: када могу бити узрок, а када решење симптома контактеног алергијског дерматитиса?” у оквиру Семинара 1 – Алергије у фармацеутској пракси: Изазови савременог доба, 79. Симпозијума СФУС, 22.05.2026. на Копаонику;

- *предавање* „Савремени дермофармацеутски препарати са кортикостероидима – значај избора активних супстанци и подлога за примену у адултној и педијатријској популацији”, у оквиру Претконгресног симпозијума „Дермофармацеутски и дермокозметички препарати у апотеци: савремени ставови и пракса”, VIII Конгреса фармацеута Србије, а била је и део радионице под називом „Терапија vs. третман дерматоза и специфичних стања коже – студије случаја”. Београд, 12.10.2022.

- *предавање* „Паковање и обележавање магистраног лека”, на едукацији „Квалитет фармацеутских супстанци, примарног паковног материјала у изради магистралних лекова, паковање и обележавање магистралног лека”, одржано 14.05.2022. у организацији Секције за апотекарску делатност и Секције за фармацеутску технологију Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС);

- *предавање* „Процена рецепта и интервенције од стране фармацеута”, на едукацији „Прописивање и процена лекарског рецепта за израду магистралних и галенских лекова са радионицом”, одржано 26.03.2022. у организацији Секције за апотекарску делатност и Секције за фармацеутску технологију СФУС.

Пре избора у звање ванредни професор, Ивана је одржала још 2 предавања и 2 радионице на следећим акредитованим курсевима континуиране едукације:

- *предавање* Пантелић И, Савић С. „Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију: стари изазови – нова решења” (Одлука о акредитацији бр. 153-02-449/2019-01; евиденциони број акредитованог програма Б-56/19; Категорија курса: национални симпозијум са међународним учешћем “Фармацеутски производи и услуге: компетенције засноване на доказима и иновацији знања” Универзитет и Београду-Фармацеутски факултет, Центар за континуирану едукацију (19.10.2019);

- *радионица* у оквиру курса „Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци – студија случаја: емолијентни производи за контролу рН коже и производи за кожу склону/захваћену акнама”, одлука о акредитацији бр. 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма Б-103/18 (28-29.09.2018., теоријски курс, радионица и практична школа);

- *предавање* Пантелић И. „Савремени дермофармацеутски препарати са кортикостероидима – значај избора активних супстанци и подлога за примену у адултној и педијатријској терапијској популацији”, на курсу „Савремени приступ

формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производима за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи”, одлука о акредитацији бр. 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма Б-101/18 (28-29.09.2018., теоријски курс, радионица и практична школа);

-*радионица* у оквиру курса „Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производима за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи”, одлука о акредитацији бр. 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма Б-101/18 (28-29.09.2018).

Број предавања одржаних на стручним скуповима

Даље, на различитим стручним скуповима одржала је 9 предавања и 3 радионице, од чега су **3** предавања одржана *након избора у звање ванредни професор*:

-*предавање* под називом „Text mining приступи и упитници као потпора тврдњама о ефектима козметичких производа: могућности и ограничења” у оквиру едукације Центра за козметологију и дермофармацију „Како до козметичких тврдњи заснованих на доказима: потврда ефикасности козметичког производа” одржано 26.10.2024. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету;

-*предавање* „Козметички производи и израда у апотеци: како разликовати забрањене од супстанци чија је употреба дозвољена под одређеним условима”, у оквиру едукације Центра за козметологију и дермофармацију „Лекови, медицинска средства и козметички производи: имплементација стандарда и смерница Добре апотекарске праксе (ДАП) за израду у апотеци”, одржано 18.11.2023. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету;

-*предавање* „Козметички vs. биоцидни производи: сличности и разлике објашњене на примеру производа за прање и чишћење коже” на едукацији „Козметички производ, медицинско средство, лек: гранични производ или поступак разграничења – регулатива и имплементација у пракси?”, одржано 28.05.2022. у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета;

-*предавање* „Нежељени ефекти и озбиљни нежељени ефекти козметичких производа – од процене токсиколошког профила до успостављања система козметовигиланце” одржано у оквиру курса у организацији Центра за козметологију и дермофармацију, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета „Пласирање козметичког производа на тржиште – Документација са информацијама о производу” 29.05.2021.;

- *предавање* „Досије са информацијама о (козметичком) производу (ПИФ)” и *радионицу* „Како припремити Досије са информацијама о (козметичком) производу/ПИФ?” у оквиру курса „Квалитет, ефикасност и безбедност козметичких производа: осврт на европске прописе” одржаном 01.03.2019. на Фармацеутском факултету;

-*предавање* „Досије са информацијама о производу (ПИФ)” у оквиру едукације „У сусрет новим прописима у области козметичких производа – изазови и могућности – други део” организованог од стране Привредне коморе Србије, Београд, 26.12.2018.;

-*предавање*: Савић С, Пантелић И. Водич за припрему ПИФ-а (технички досије – фајл о козметичком производу), затим *предавање*: Васиљевић Д, Ђекић Љ, Крајишник Д, Пантелић И. Преглед формулација дермофармацеутских и дермокозметичких препарата са одабраним активним супстанцама: кортикостероиди, ретиноиди, емолијенси, салицилна киселина и уреа, и одговарајућа *радионица* у оквиру

теоријско/практичног курса под називом I) Законски прописи о козметичким производима – Европски захтеви у Републици Србији: Колико смо спремни? и II) Дермофармацеутски и (дермо)козметички препарати: компетенције фармацеута – Категоризација, принципи формулације и израде (одржано 22-23.9.2017. на Фармацеутском факултету);

-предавање „Дерматолошки лекови за примену у педијатријској популацији” на састанку Секције за фармацеутску технологију и козметологију (Савез фармацеутских удружења Србије – СФУС), Београд, 09.06.2017.;

-радионица Пантелић И, Лукић М, Савић С. Dermocosmetic preparations – A ‘rocky’ road from an active cosmetic ingredient design and discovery to an evidence-based product. A Workshop on Cosmetology. Global Students Conference in Belgrade, University of Belgrade-Faculty of Medicine, 20-23.10.2016.

4.2. Допринос академској и широј заједници

Уређивање часописа признатих од стране ресорног министарства за науку

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је, заједно са проф. др Снежаном Савић, била гостујући уредник следећих специјалних издања у водећем међународном часопису категорије M21a - Pharmaceutics:

- од јула 2025: Innovative Approaches in Skin Formulation Development and Characterization: Scientific Foundations for Regulatory Transformation;
- од марта 2022. до априла 2023: Innovative Drug Formulations Require Tailored Characterization Approaches;
- од новембра 2021. до септембра 2022: Skin Performance of Drug Delivery Systems: Scope, Challenges and Future Research and Regulatory Prospects; Уређивање наведеног издања започето је пре избора у звање ванредни професор, али су уређивачке активности трајале до септембра 2022.

Такође, у истом периоду, са проф. др Снежаном Савић, вршила је улогу гостујућег уредника тематског издања часописа Архив за фармацију (M51; број 5 из 2023. године) под називом Напредни носачи лекова: од оптимизованих поступака израде и карактеризације до задовољавајућих критичних атрибута квалитета / Advanced drug delivery systems: from optimal preparation and characterization procedures toward satisfying critical quality attributes.

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је била ангажована од стране једне међународне и једне националне стручне организације:

- 18.03.2026. од стране литванског Центра за процену квалитета високог образовања (Studiju Kokybės Vertinimo Centras, SKVC) именована за члана интернационалне експертске комисије за процену квалитета и акредитацију 4 студијска програма Козметологије. Комисију чине три универзитетска професора, представник послодаваца и представник студената. Након увида у достављене извештаје о самовредновању, курикулуме и остале податке, у периоду од 19. до 24.04.2026. боравила је у надзорним посетама Utena kolegija (у граду Утена), Šiauliai valstybinė kolegija (у граду Шаули), SMK Aukštoji mokykla и Vilnius kolegija (оба лоцирана у Виљнусу). Наведени концепт ангажовања интернационалне комисије за потребе акредитације студијских програма део је националне стратегије унапређења квалитета образовања у Литванији.

- На 33. седници Управног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије одржаној 13.06.2023. године, именована је за члана Радне групе за израду новог издања Магистралних формула.

Руковођење или ангажовање у националним институцијама од јавног значаја

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је Решењем Фармацеутске коморе Србије од 03.09.2024. године именована је за члана Комисије стручних надзорника за спровођење редовне спољне провере квалитета стручног рада (огранак АУ „Dr Ristić”, 23.10.2024.). Такође, налази се на Листи стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада у 2026. години, за област фармација.

Рецензентске активности

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је била рецензент научних радова у часописима категорије M20 (International Journal of Pharmaceutics, Scientific Reports, Pharmaceutics, Current Drug Targets, Molecules, Archives of Medical Science, Current Nanomedicine, Journal of Pharmaceutical Innovation, Journal of Cosmetic Dermatology, Current Cosmetic Science, Materials, Dermato, Cosmetics, Current Pharmaceutical Design, International Journal of Cosmetic Science, Drug Design, Development and Therapy, Foods,) и у часописима M50 категорије (Архив за фармацију, Advanced Technologies).

Такође, рецензирала је један билатерални пројекат између Р. Србије и Италије (научна област биотехнологија), 30.06.2024.

Пре избора у звање ванредни професор, рецензирала је радове за часописе: Materials, Polymers, Pharmaceutics, Journal of Pharmaceutical Sciences, Acta Biomaterialia, Current Drug Delivery, Journal of Cosmetic Dermatology, Current Traditional Medicine, Hemijska Industrija, Архив за фармацију, Current Computer-Aided Drug Design, Current Drug Targets, Nanoscience&Nanotechnology-Asia, Drug Development Industrial Pharmacy, Advanced Technologies, Drug Development and Industrial Pharmacy и International Journal of Nanomedicine. Такође, била је и рецензент монографије “Bioactive Phytochemicals: Drug Discovery to Product Development” издавача Bentham Science Publishers, као и рецензент саопштења субмитованих за скупове CESPT 2016 и RAD Conference 2016.

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

У претходном изборном периоду Ивана Пантелић је била ангажована у раду више стручних тела Фармацеутског факултета:

- Члан Савета Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, од 2022. године;
- Члан радне групе за финансијско управљање и контролу (ФУК), Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, од 2025. године;
- Члан Комисије за припрему предлога за избор декана и продекана на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету (именована 28.02.2024. од стране Савета Фармацеутског факултета);
- Члан Већа треће и пете године Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

Пре избора у звање ванредни професор, учествовала је у раду следећих тела Фармацеутског факултета: Члан Већа III и V године Фармацеутског факултета; Члан Комисије за спровођење уписа студената у I годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету школске 2020/21; Члан Комисије за попис скриптарнице Фармацеутског факултета (2019/20 и 2020/21); Члан

организационог одбора националног симпозијума са међународним учешћем Фармацеутског факултета поводом обележавања 80 година студија фармације под називом „Фармацеутски производи и услуге: компетенције засноване на доказима и иновацији знања“, 19. октобар 2019. године. Симпозијум је био акредитован под бројем Б-73/19 одлуком Здравственог савета Србије од 20.5.2019. (број одлуке 153-02-1413/2019-01); Члан Радне групе за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу (од 25.10.2018.); Члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената последипломских студија 2016. године; Члан радне групе задужене за спровођење активности везаних за регистрацију Иновационог центра Фармацеутског факултета (Одлука 1239/1, од 10.06.2013. године).

4.3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

Као део истраживачке групе проф. Снежане Савић, кроз заједничке радове, пројекте или друге видове сарадње остварила је и одржава сарадњу са следећим институцијама: Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (ИМГТИ) Универзитета у Београду; Институт за хемију, технологију и металургију (Центар за хемију ИХТМ) Универзитета у Београду; Innsbuck University (Аустрија); компанија Mattek (Братислава, Словачка); İstinye University (Истанбул, Турска); и други.

Предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима у иностранству.

У претходном изборном периоду ванр. проф. Ивана Пантелић одржала је предавање по позиву на међународном скупу Skin Forum, које је штампано у изводу (резултат категорије М32):

Pantelić I. Topical film-forming systems: Is the enhanced therapeutic effect worth the two-stage characterization hurdle?, 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25th June 2024, London, UK.

Предавање по позиву

У претходном изборном периоду ванр. проф. Ивана Пантелић одржала је предавање по позиву на скупу националног значаја VIII Конгрес фармацеута Србије, које је штампано у изводу (М62):

Пантелић И. (Транс)дермални филм-формирајући системи: изазови у дизајну и карактеризацији иновативног производа. VIII Конгрес фармацеута Србије, Београд, 12-15 октобар 2022.

Учешће или руковођење међународним пројектима

У претходном изборном периоду била је сарадник на 2 међународна научноистраживачка пројекта:

- 2026-2030: Bridging regulatory science and innovation for dermal generics and advanced skin therapies (GuideSkin) у оквиру програма HORIZON-MSCA-2025-DN-01 (MSCA Doctoral Networks 2025; координатор Универзитет Тибинген (Немачка);
- 2022-2026: COST Акција CA21108 - European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS). Марта 2024. именована за руководиоца радног пакета 5 (WG5) под називом Regulatory, ethics, education, disseminating and technology transfer.

Остале пројектне активности описане су у поглављу 3.1.

Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе

У претходном изборном периоду ванр. проф. Ивана Пантелић била је део следећих активности које промовишу интернационализацију студијских програма Фармацеутског факултета:

- Септембра 2024. године (17-19.09.2024.), учествовала у реализацији International Summer School of Cosmetology (коорганизација Фармацеутских факултета Универзитета у Љубљани и Универзитета у Београду). Том приликом одржала је предавање под називом: In vivo assessment of biophysical and mechanical skin parameters towards cosmetic products, и била члан комисије за евалуацију најбољих козметичких формулација развијених и израђених од стране студената-полазника школе. За 10 студената са Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета било је обезбеђено бесплатно учешће;
- Један је од наставника укључених у Erasmus Mundus Joint Master Study Program HYGIEIA-Health and Wellbeing across the Lifespan.
- Учествује у извођењу наставе на енглеском језику у оквиру IAS Pharmacy, SAS Cosmetology и DAS Pharmacy.
- Похађала је обуку за предаваче на високошколским установама за извођење наставе на енглеском језику (English as a Medium of Instruction, EMI) у организацији Фондације Темпус, у периоду 04.11.2023.-20.01.2024.

Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима

Настава на Erasmus Mundus Joint Master Study Program HYGIEIA-Health and Wellbeing across the Lifespan је у фази припреме, јер предавања почињу у септембру 2026. године.

Студијски боравац у научноистраживачким институцијама у иностранству

У претходном изборном периоду ванр. проф. Ивана Пантелић боравила је на University College Cork (Ирска), у периоду од 7. до 26. септембра 2025. године (3 недеље), као члан тима пројекта MiNe2Brain (Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABAkinases favored by reverse transport) из позива Дијаспора 2023, којим руководи проф. др Снежана Савић. Том приликом, у лабораторијама проф. Соње Вучен и проф. Абјане Крин (School of Pharmacy) савладала је израду и карактеризацију растворљивих микрогала, што је омогућило успешан трансфер дате технологије у услове лабораторија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Пре избора у звање ванредни професор, део свог истраживачког рада спровела је на Институту за фармацеутску технологију Еберхард Карлс Универзитета у Тибингену (Немачка), кроз четири студијска боравака реализована 2009. (месец дана), 2011. (2 недеље), 2012. (1 недеља) и 2017. године (2 недеље). Први студијски боравак омогућен је стипендијом Немачке службе за академску размену (DAAD) под називом „Sonderprogramm Serbien – Forschungspraktika in Deutschland für Studierende und Graduierte aus Serbien”.

4.4. Остале активности канидата

Подршка ваннаставним академским активностима ђака и студената

Осим активности у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената који је описан у делу 2.6, у претходном изборном периоду ванр. проф. Ивана Пантелић је:

- Пружала подршку ученицима средње медицинске школе „Драгиња Никшић” из Сремске Митровице током припрема за учешће на такмичењу Достигнућа

младих, 18.03.2026. у Новом Саду (регионални ниво такмичења) – развој формулације козметичког производа за кожу склону акнама (ZitOff), када су заузели 3. место и пласирали се на национални ниво такмичења.

- Учествовала у активностима осмишљеним од стране Тима за промоцију Фармацеутског факултета.

Пре избора у звање ванредни професор, учествовала је у следећим активностима:

У оквиру III Compounding Event – Вештина израде фармацеутских препарата, 28.11.2021. Фармацеутски факултет у Београду, “Акне као незаобилазан проблем данашњице: Како их лечити? Пронађимо правог савезника! помагала студентској организацији БПСА у организацији едукације. Одржала предавање под називом „Правила и вештине израде гелова са фиксним комбинацијама лековитих супстанци које се користе у терапији акни“. Заједно са Тањом Илић и Инес Николић вршила улогу комисије током практично-такмичарског дела едукације.

У оквиру манифестације „Отворена врата Фармацеутског факултета“, 20.10.2019. године, учествовала у припреми и реализацији радионице на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију под називом „Микро- и наноносачи у фармацији и козметологији: од крема до наночестица“.

Била је део креативног тима поставки Фармацеутског факултета на неколико Фестивала науке, и то на 10. Фестивалу науке (15-18.12.2016.) поставка под називом „Дувански дим, за шта је све крив?“, 7. Фестивалу науке (05.-08.12.2013.) - „Ко су нам савезници у борби против бактерија?“ и 6. Фестивалу науке (29.11.-02.12.2012.) - „Ко не воли козметику још?“.

Остале активности

Од избора у звање ванредни професор, Ивана Пантелић је настојала да континуирано усавршава и унапређује своја знања и вештине у различитим областима, кроз похађање следећих курсева, вебинара и других видова едукација:

- Master Class in animal-free safety assessment of cosmetics and chemical ingredients, које организује The Animal-Free Safety Assessment (AFSA) Collaboration;
- Вебинар Skin as a window to human health: Innovative technologies using skin to measure, detect, and improve health and disease, у организацији Advancing Innovation in Dermatology (22.5.2025.);
- Вебинар Complex Microfluidic Emulsions: How to optimize production, flow control and monodispersity, у организацији Fluigent Smart Microfluidics (22.05.2025.)
- Онлајн семинар Cosmetic Product Safety Assessment e-Training: Smart Steps to Global Compliance, у организацији Cosmetic Consultants Europe (CCE) (06.05.2025.)
- Завршила стручну обуку за рад са гасовима под притиском (азот, аргон, хелијум) коју је на Фармацеутском факултету спровела компанија Messer 30.11.2023. и стекла одговарајући сертификат.
- Завршила 5-дневни тренинг о Horizon Europe пројектима (Excellence in Horizon Europe project development, proposal writing and project implementation), организован 30.11-8.12.2022. године од стране компаније EUTA.

Пре избора у звање ванредни професор похађала је: TAIEХ (Technical Assistance and Information Exchange instrument of the European Commission) радионицу под називом Workshop on borderline issues in the context of cosmetics, Београд, 13.11.2019.; и TAIEХ

радионицу под називом Workshop on safety assessment of cosmetics, Београд, 14. и 15.11.2019.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ – ЗАКЉУЧАК

Од избора у звање ванредни професор, др сц. Ивана Пантелић испунила је следеће изборне услове:

Стручнопрофесионални допринос кандидата – испуњене 2 активности

- Одржала 4 предавања у оквиру различитих програма континуиране едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.
- Одржала 3 предавања на стручним скуповима.

Допринос академској и широј заједници – испуњено 5 активности

- Гостујући уредник 3 специјална издања водећем међународном часопису категорије M21a – Pharmaceutics и 1 специјалног издања водећег националног часописа M51 – Архив за фармацију.
- Ангажована од стране једне међународне (SKVC, Литванија) и једне националне стручне организације (СФУС).
- Решењем Фармацеутске коморе Србије, ангажована као стручни надзорник за спољну проверу квалитета стручног рада у 2026. години, за област фармација.
- Рецензент научних радова у часописима категорија M20 и M50, као и једног билатералног пројекта.
- Ангажована у раду више стручних тела Факултета.

Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству – испуњено 6 активности

- Кроз учешће на пројектима и заједничке публикације остварила је сарадњу са високошколским установама у земљи и иностранству.
- 2024. године одржала је предавање по позиву на међународном скупу Skin Forum, које је штампано у изводу (резултат категорије M32), као и предавање по позиву на скупу националног значаја VIII Конгрес фармацеута Србије (M62).
- У претходном изборном периоду била је сарадник на 2 међународна научноистраживачка пројекта.
- Била је део различитих активности које промовишу интернационализацију студијских програма Фармацеутског факултета, а од септембра 2026. године изводиће и наставу на Erasmus Mundus Joint Master Study Program HYGIEIA-Health and Wellbeing across the Lifespan.
- Спровела је истраживачки боравак у трајању од 3 недеље на University College Cork (Ирска).
- Активно се усавршава кроз похађање релевантних едукација.

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, као и 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 најмање по једну активност из два изборна услова.

На основу приказаних активности, Комисија закључује да др сц. Ивана Пантелић испуњава потребне услове и у категорији изборних активности.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска технологија, Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду објављеног 24.06.2026. у листу „Послови“ број 1202-1203, пријавио се један кандидат, др сц. Ивана Пантелић, досадашњи ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију. Др сц. Ивана Пантелић запослена је на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета од 2007. године, најпре као сарадник у настави, затим од 2009. године асистент, 2016. доцент, те 2022. године ванредни професор. Др сц. Ивана Пантелић активно учествује у извођењу теоријске и/или практичне наставе из обавезних и изборних предмета на различитим нивоима студија: ИАС Фармација, САС Козметологија, Специјализација здравствених радника и сарадника Фармацеутска технологија и ДАС Фармација. Наставна активност др сц. Иване Пантелић је у анкети студентског вредновања педагошког рада од избора у звање ванредни професор оцењена одличном средњом оценом 4,88. Као коаутор једног уџбеника и два помоћна уџбеника за студенте фармације, доприноси унапређењу квалитета наставе и обезбеђивању адекватне литературе за усвајање теоријских знања и практичних вештина. Од избора у звање ванредни професор била је ментор 13 завршних радова, члан комисије још 12 завршних радова и (ко)ментор 5 студентских научноистраживачких радова. Активност у раду са студентима последипломских студија резултовала је менторством једне одбрањене и једне пријављене докторске дисертације, учешћем у комисијама за одбрану 3 докторске дисертације, менторством 14 специјалистичких радова и учешћем у комисијама за одбрану још 24 специјалистичка рада, као и чланством у комисији за одбрану једног завршног рада на кратком програму студија.

Према *Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету* Универзитета у Београду др сц. Ивана Пантелић је од избора у звање ванредни професор, остварила 195,9 поена за наставну и педагошку активност.

У претходном петогодишњем изборном периоду Ивана Пантелић је објавила укупно 13 радова категорије M20, од којих 8 у водећим међународним часописима категорије M21a и 5 у водећим међународним часописима категорије M21. Поред тога, објавила је и 1 рад у међународном часопису који у тренутку објављивања рада није имао додељен импакт фактор, као и 3 рада у водећем националном часопису категорије M51. Кумулативни импакт фактор радова категорије M20 објављених у наведеном периоду износи 72,9. У три рада категорије M20 Ивана Пантелић је била носилац рада, а у три аутор за кореспонденцију. У истом периоду, учествовала је са 19 саопштења на међународним скуповима штампаним у изводу (M34), 1 предавањем по позиву на међународном скупу штампаним у изводу (M32), 1 предавањем по позиву на скупу националног значаја штампаним у изводу (M62) и 1 саопштењем са скупа националног значаја које је штампано у изводу (M64).

Према подацима базе SCOPUS, радови у којима је др сц. Ивана Пантелић коаутор цитирани су 1202 пута (без аутоцитата), са *h*-индексом 17.

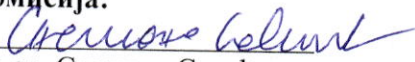
Претходно споменути радови и саопштења делимично су проистекли и из резултата 3 пројекта националног и 3 пројекта међународног значаја на којима је била сарадник. Кроз пројекте остварила је и одређену међународну сарадњу и унапређивала истраживачке вештине у оквиру студијског боравака на University College Cork - School of Pharmacy (Ирска).

Према Прилогу 2 *Правилника о стицању истраживачких и научних звања*, др сц. Ивана Пантелић је од избора у звање ванредни професор остварила 154,5 бодова, те се може закључити да, према условима које прописује *Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету*, њена научна активност превазилази минималне услове за избор у звање редовни професор.

На основу свега наведеног и приложене документације о наставној и научној активности, Комисија сматра да активности др сц. Иване Пантелић доприносе наставном и научном развоју научне области, како на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду, тако и у оквиру шире академске и научне заједнице, на националном и међународном нивоу. Комисија је утврдила да су испуњени сви услови дефинисани *Законом о високом образовању*, *Статутом Фармацеутског факултета*, *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду*, *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* и *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету*, и са задовољством предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду за избор др сц. Иване Пантелић у звање редовни професор за ужу научну област Фармацеутска технологија.

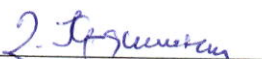
Београд, 24.08.2026.

Комисија:



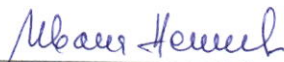
Др сц. Снежана Савић, редовни професор

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, председавајући



Др сц. Данина Крајишник, редовни професор

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, члан



Др сц. Ивана Нешић, редовни професор

Медицински факултет, Универзитет у Нишу, члан

