

Прикљено: 2.6.2025.

Фрг. јед.	Број	Прилог	Вреднос
01	1163/1		

Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета број 736/3 од 10.4.2025. именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом у следећем саставу:

1. Проф. др Марина Миленковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, председавајући
2. Проф. др Невена Арсеновић Ранин, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, члан
3. Др сц. Мирјана Димитријевић, научни саветник, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, члан

После извршене анализе достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Фармацеутског факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 16.4.2025. године у дневном листу „Послови“ за избор једног ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом, пријавио се један кандидат:

Др сц. Иван Јанчић, доцент, Катедра за микробиологију и имунологију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

На основу прегледа приложене документације и претходно добијеног закључка Предконкурсне комисије Фармацеутског факултета у Београду (одржана онлајн у периоду од 24.3.2025. до 1.4.2025. путем електронске поште), утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан Извештај, као и коначно мишљење и закључак.

Др сц. Иван Јанчић

1. Биографски подаци

Др сц. Иван Јанчић је рођен 19.05.1979. године у Пожаревцу. Биолошки факултет Универзитета у Београду је уписао школске 1998/99. године и дипломирао је 2005. године са просечном оценом 8,97. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду је школске 2006/07. године уписао докторске академске студије из Фармакологије, модул Имунофармакологија, а докторску дисертацију под називом: “Утицај полиморфизама ТНФ- α (- 308 Г/А) и ИЛ-6 (- 174 Г/Ц) гена на активност реуматоидног артритиса и терапијски одговор на етанерцепт” је одбранио 26.09.2014. године на истом факултету. Године 2020. је завршио специјалистичке академске студије Биолошки лекови на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду чиме је стекао академско звање специјалиста фармације.

Од октобра 2005. године је запослен на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за микробиологију и имунологију и то најпре као сарадник у настави, а у звање асистента је биран 2007. године и реизабран у исто звање 2010. године. Од 2014. године је радио на Катедри у звању сарадника у настави, од 2015.

године као стручни сарадник, од марта 2016. године је сарадник у настави. У звање доцента изабран је марта 2017. године, а фебруара 2022. је поново изабран у исто звање. Учествоје у извођењу наставе на интегрисаним академским студијама и последипломским студијама, као и у раду Лабораторије за микробиолошка испитивања као аналитичар за контролу микробиолошке исправности лекова и медицинских средстава.

2. Наставни и педагошки рад

Искуство у педагошком раду и оцена педагошког рада

Др сц. Иван Јанчић учествује у реализацији практичне и теоријске наставе на интегрисаним академским студијама, студијски програм Фармација и Фармација-медицинска биохемија, на обавезним предметима Имунологија и Имунологија са имунохемијом, и изборном предмету Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система, као и у теоријској настави на специјалистичким академским студијама Биолошки лекови и Кратком програму студија - Фармацеутска микробиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Учествоје у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама на енглеском језику на предмету Immunology.

Од избора у звање доцента (од школске 2017/2018 године до школске 2023/2024 године) оцењиван је високим оценама за одржавање наставе од стране студената. Просечне оцене износе: Имунологија (практична настава) 4,83, Имунологија са имунохемијом (практична настава) 4,78, Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (практична настава) 4,98, Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (теоријска настава) 4,98.

У периоду од избора у звање доцента, просечна оцена целокупног педагошког рада је **4,89**.

Наставна литература

У претходном изборном периоду био је коаутор уџбеника:

1. Biljana Bufan, **Ivan Jančić**. Poremećaji imunskog sistema i njihova laboratorijska dijagnostika. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. ISBN: 978-86-6273-066-4 (osnovni udžbenik). 2020.
2. Milenković Marina, Božić Dragana, Filipić Brankica, Arsenović-Ranin Nevena, Stojić-Vukanić Zorica, Bufan, Biljana, **Jančić Ivan**. Medicinska bakteriologija: za studente farmacije. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. ISBN - 978-86-6273-118-0. 2024.

Чланство у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације

Од избора у звање доцента био је члан две комисије за одбрану докторске дисертације на докторским академским студијама:

1. Др мед. Бранислава Радојевић „Корелација одабраних генетичких полиморфизама и компликација дуготрајне примене леводопе код особа које болују од Паркинсонове болести“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 15.7.2022.
2. Маст. биол. Ања Сантрач „Утицај позитивне модуларације ГАБАА рецептора који садрже $\alpha 5$ подјединицу на промене понашања мишева и пацова у моделима аутистичних поремећаја“, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 15.7. 2022.

У претходном изборном периоду именован је за члана три комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације:

1. Маг. фарм. Тијана Станковић „Наноемулзије на бази фосфолипидних комплекса и нанокристалне дисперзије модуларатора ГАВАА и $\sigma 2$ рецептора пиразолохинолинонске структуре: дизајн формулације, физичкохемијски и биолошки аспекти“, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 7.3.2024.
2. Маг. фарм. Јана Ивановић „Ефекти новосинтетисаних модуларатора $\alpha 5$ ГАВАА или $\sigma 2$ рецептора у моделу понављаног излагања пацова двојаким благим стресорима“, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 11.4.2024.

3. Маг. фарм. Александра Ковачевић „Фармаколошка карактеризација новосинтетисаних имидазобензодиазепина као позитивних алостерних модулятора GABA_A рецептора који садрже α5 подјединицу“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 27.12.2024.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама

Др сц. Иван Иван Јанчић је од избора у звање доцента био ментор 8 завршних радова и члан 23 комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама Биолошки лекови.

Ментор завршних радова на специјалистичким академским студијама

1. Маријана Обрадовић „Утицај епигенетске терапије на повећање осетљивости ћелија тумора на имунотерапију“, 4.8.2020.
2. Јована Чичевић „Потенцијална примена иРНК вакцина у превенцији ширења SARS-CoV-2“, 30.9.2020.
3. Никола Качаки „Значај HLA типизације код алогене трансплантације матичних ћелија хематопоезе“, 30.9.2020.
4. Маријана Багић „Моноклонска антитела у терапији мултиплог мијелома“, 15.7.2022.
5. Илија Гуњић „Биолошка терапија у офталмологији: преглед примене и ефикасности“, 23.3.2024.
6. Милица Бондеровић „Инхибитори контролних тачака у имунотерапији канцера, ефикасност и безбедност“, 29.5.2024.
7. Катарина Станчић „Примена анти-PD1 и анти-CTLA4 моноклонских антитела у терапији меланома и карцинома бубрежних ћелија“, 13.9.2024.
8. Ивана Миљковић „Блокатори TNF-α у терапији реуматоидног артритиса - механизам дејства, ефикасност и нежељена дејства“, 13.9.2024.

Чланство у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама

1. Весна Радуновић „Терапијска примена анти - ЦД20 моноклонских антитела“, 2018.
2. Урош Мијајловић „Ритуксимаб и њему слични биолошки лекови у терапији реуматоидног артритиса“, 2020.
3. Јасмина Ђуретић „Безбедност и ефикасност терапије моноклонским антителима и солубилним цитокинским рецепторима у популацији старих особа“, 2020.
4. Јована М. Стојковић „Примена тоцилизумаба у терапији болести изазване корона вирусом 2019“, 2020.
5. Марија Николић „Стратегије развоја вакцина против SARS-Cov-2“, 2021.
6. Александра Терзић „Анти-SARS-Cov-2 неутралишућа хумана моноклонска антитела: циљана терапија COVID-19“, 2021.
7. Сања Лештаревић „Имунолошке специфичности Глиобластома мултиформе и перспективе примене имунотерапије у његовом лечењу“, 2021.
8. Марија Перчобић „Генска терапија наследних болести“, 2022.
9. Катарина Тодоровић „Коњугати лекова и антитела у лечењу хематолошких малигнитета“, 2022.
10. Кандидат: Ивана Тешановић „Векторске вакцине против вируса SARS-Cov-2“, 2022.
11. Јелена Шћепановић „Нанотела: будућа генерација фрагмената антитела за примену у дијагностици и терапији малигних тумора“, 2022.
12. Невена Вуковић „Улога дендритских ћелија у имунотерапији тумора“, 2023.
13. Мирјана Горашевић „Генска терапија за спиналну мишићну атрофију“, 2024.
14. Јаков Јамбрек „Нове биолошке терапије за мултипли мијелом“, 2024.
15. Кандидат: Владислава Тодоровић „Имунолошка становишта у фази развоја вакцина против COVID-19“, 2024.
16. Данијел Радоичић „Примена инхибитора ИЛ-17 и ИЛ-23 у терапији инфламаторних болести црева“, 2024.
17. Наталија Живковић „Примена ведолизумаба у терапији Кронове болести“, 2024.
18. Никола Крстић „Улога биолошких лекова у терапији реуматоидног артритиса“, 2024.

19. Милош Васић „Моноклонска антитела специфична за рецептор за епидермални фактор раста у терапији колоректалног канцера“, 2024.
20. Милица Јовић „Примена алергенске имунотерапије и омализумаба у лечењу алергијских болести“, 2024.
21. Светлана Бојовић „Добијање и генска модификација урођеноубилачких ћелија за примену у терапији малигних тумора“, 2024.
22. Јелена Грковић „Инхибитори инфламаторних цитокина и адхезивних молекула у терапији инфламаторних болести црева“, 2024.
23. Ивана Алексић „Фактори који утичу на имуногеност вакцине против грипа“, 2024.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада на интегрисаним академским студијама

Од избора у звање доцента др сц. Иван Јанчић је био ментор 7 завршних радова на интегрисаним академским студијама.

1. Валентина Ђидић „Имунотерапија канцера“, 13.2.2020.
2. Наташа Ћитић „Нови приступи лечењу HIV/AIDS - ћелијска и генска терапија“, 30.9. 2020.
3. Сандра Васић „Инхибитори контролне тачке у имунотерапији канцера - ефикасност и безбедност“, 8.3.2021.
4. Мина Јукић „Модификација протокола за изолацију РНК на микроспин колоницама из мозга пацова у циљу добијања високо квалитетне интактне РНК у високом приносу“, 21.4.2022.
5. Бојан Рафаиловић „Имунотерапија реуматоидног артритиса“, 29.11.2022.
6. Милица Димитријевић „Нове терапијске опције у лечењу аутоимунских болести штитасте жлезде“, 25.10.2023.
7. Николина Цвјетковић „Реуматоидни артритис: патогенеза, клиничка слика и терапија“, 13.6.2024.

Био је члан комисија за одбрану 41 завршна рада на интегрисаним академским студијама.

У циљу унапређења наставничких компетенција, др сц. Иван Јанчић је похађао следеће курсеве и семинаре:

пре избора у звање доцента

Курс за наставнике и сараднике „Тестови знања у мерењу образовних исхода“, предавачи проф. др Панта Ковачевић и доц. др Ивана Петровић, Универзитет у Београду – Филозофски факултет, одржан 2.4.2016. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

од избора у звање доцента

Обука наставно-научног особља у оквиру програма сталног усавршавања „ТРАИН (TRAIN - Training and Research for Academic Newcomers)“ коју је организовао Универзитет у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена. Програм има обим од 80 часова и реализован је током академске 2016/17. и 2017/18. године. У оквиру овог програма је 7 модула (1. Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата; 2. Дидактика у високом образовању; 3. Израда планова и програма високог образовања; 4. Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима; 5. Вештина држања ефективних презентација; 6. Умрежавање и тимски рад; 7. Ерасмус + КА1 и КА2).

Обука наставно-научног особља под називом "Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације", 21.12.2019. године на Универзитету у Београду - Фармацеутски факултет.

Подршка ваннаставним академским активностима студената

2015. године, на позив Савеза студената Фармацеутског факултета у Београду одржао је предавање "Генски полиморфизми и терапија" у оквиру трибине "Дани генетичких варијанти" у библиотеци града Београда.

2016. године учествовао је на трибини “Вакцине – истине и заблуде” у организацији Савеза студената и Студентских парламената Биолошког, Фармацеутског и Медицинског факултета у Београду одржавши предавање “Вакцине”.

Учествовао је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Био је ментор четири студентска рада: један је презентован на VIII студентском мини конгресу одржаном 6. - 8. априла 2015. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а три су презентована у међуизборном периоду, на XV мини конгресу 17.4.2022. одржаном на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Био је члан стручне комисије на VIII студентском мини конгресу. Од избора у звање доцента био члан Комисије за оцену студентских радова на XVI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета одржаног 9.4.2023.

Вредновање наставног и педагошког рада (према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање доцента, др сц. Иван Јанчић је остварио укупно **134,7** бодова за наставну активност.

Табела I Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

Назив	Вредност
Збирна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети: 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5) У периоду од избора у звање доцента укупан педагошки рад је оцењен просечном оценом 4,89	5
Интегрисане академске студије:	
<u>Студијски програм Фармација</u>	
- Имунологија (практична настава)	2
- Immunology (practical)	3
<u>Студијски програм Фармација-медицинска биохемија</u>	
-Имунологија са имунохемијом	2
-Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система	3
Специјалистичке академске студије:	
- Трансплантација	2
- Имуноглобулини и други стабилни продукти хумане плазме	2
- Имуногеност протеинских лекова	2
Кратак програм студија из Фармацеутске микробиологије	
- Лабораторијске методе у микробиологији	2
- Микроорганизми као контаминанти фармацеутског производа	2
Уџбеник (25 бодова)	25
Једно или више поглавља у уџбенику (20 бодова)	20
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (0,5 бодова)	$7 \times 0,5 = 3,5$
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (0,2 бода)	$41 \times 0,2 = 8,2$
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства (3 бода)	$8 \times 3 = 24$

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода)	2 x 3 = 6
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства (1 бод)	23 x 1 = 23
Укупно:	134,7

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

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др сц. Иван Јанчић има 20 годину искуства у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама, специјалистичким академским студијама и на кратком програму студија из Фармацеутске микробиологије на Фармацеутском факултету.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за све предмете у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Ивана Јанчића је 4,89 (одличан).

3. Ментор три завршна рада

У протеклом изборном периоду др сц. Иван Јанчић је био ментор седам завршних радова на интегрисаним академским студијама и осам завршних радова на специјалистичким академским студијама.

4. Учесће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

Др сц. Иван Јанчић је у протеклом изборном периоду била члан у 23 комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама и две комисије за одбрану докторске дисертације.

5. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, рецензирана монографија, практикум, приручник или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање

Др сц. Иван Јанчић је коаутор једног основног уџбеника и аутор једног поглавља у основном уџбенику који су објављени од избора у наставничко звање и који су одлукама Наставно-научног већа Фармацеутског факултета одобрени за коришћење као наставна литература за предмете уже научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом (бр.641/2 од 07.05.2020. године ИСБН број: 978-86-6273-066-4 и 2787/2 од 27.11.2023. године ИСБН број: 978-86-6273-118-0).

На основу приказаних резултата, кандидат др сц. Иван Јанчић **испуњава све услове за избор у звање ванредног професора из домена наставне активности** прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

3. Научно-истраживачки рад

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима пре избора у звање доцента

Од 2015. године ангажован је на пројекту: „Бихејвиорални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима“, (Ев. бр.: 175076), Министарство просвете и науке Републике Србије.

Од 2014. године до 2016. године учествовао је на билатералном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са Републиком Словенијом, “Валидација терапијског алгорита 6-меркаптопурина код педијатријске популације са акутном лимфобластном леукемијом”, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.

од избора у звање доцента

Од 1.3.2019. до 30.9.2022. Учествовао је у реализацији међународног пројекта „Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery“ у оквиру програма Horizon 2020 (i.d. 821582).

Учествовао је у реализацији пројекта „Вакцине од А до III“, Центра за промоцију науке Републике Србије у трајању од 1.9.2021. до 25.12.2021. године.

Од 1.1.2021. до 31.12.2024. учествовао је у пројекту ИДЕЈЕ „Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform“ (шифра 7749108).

Од 6.10. 2021. до 5.10.2025. учествује у COST акцији CA20117 - Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer.

Од 1.1.2024. учествује у пројекту ПРИЗМА “Biomimetic tumor engineering to enhance drug discovery – BioengineeredTumor” (број гранта 7503), пројектни период је 36 месеци.

Публикације

Др сц. Иван Јанчић је до сада као аутор или коаутор објавио 20 радова у часописима са SCI листе категорије M20 (M21a - 1 рад, M21 - 7 радова; M22 - 5 радова и M23 - 7 радова). После избора у звање доцента објавио је 14 радова (M21a - 1 рад, M21 - 7 рада; M22 - 2 рада и M23 - 4 рада).

Објавио је три рада у часописима националног значаја (M51 и M52), од тога два од избора у звање доцента.

Др сц. Иван Јанчић је до сада имао једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 25 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), једно предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62) и 7 саопштења на конгресима националног значаја (M64).

После избора у звање доцента, имао је једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) и 17 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и 3 саопштења на конгресима националног значаја (M64). Одбранио је докторску тезу (M70).

По бази Scopus, радови у којима је др сц. Иван Јанчић био аутор су цитирани 310 пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), а кумулативни импакт фактор од избора у звање доцента је 47,596. Хиршов индекс (h) је 11.

Списак радова и саопштења

Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

од избора у звање доцента

1. Osmokrovic A, **Jancic I**, Vunduk A, Petrovic P, Milenkovic M, Obradovic B. Achieving high antimicrobial activity: Composite alginate hydrogel beads releasing activated charcoal with an immobilized active agent. Carbohydr Polym. 2018;196:279-288. doi: 10.1016/j.carbpol.2018.05.045. IF₂₀₁₈ = 6,044 (2/71)

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

од избора у звање доцента

2. Radojević B, Dragašević-Mišković NT, Marjanović A, Branković M, Dobričić V, Milovanović A, Tomić A, Svetel M, Petrović I, **Jančić I**, Stanisavljević D, Savić MM, Kostić VS. Clinical and Genetic Analysis of Psychosis in Parkinson's Disease. J Parkinsons Dis. 2021;11(4):1973-1980. doi: 10.3233/JPD-212716. IF₂₀₂₀ = 5,568 (62/273)

3. Stojkowska J, Petrovic P, **Jancic I**, Milenkovic M, Obradovic B. Novel nano-composite hydrogels with honey effective against multi-resistant clinical strains of Acinetobacter baumannii and Pseudomonas aeruginosa. Appl Microbiol Biotechnol. 2019;103(20):8529-8543. doi: 10.1007/s00253-019-10055-2. IF₂₀₁₉ = 3,530 (46/156)

4. Radojević B, Dragašević-Mišković NT, Marjanović A, Branković M, Milovanović A, Petrović I, Svetel M, **Jančić I**, Stanisavljević D, Milićević O, Savić MM, Kostić VS. The correlation between genetic factors and freezing of gait in patients with Parkinson's disease. Parkinsonism Relat Disord. 2022 May;98:7-12. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2022.03.018>, PMID: 35398727. IF₂₀₂₂ = 4,100 (63/212)

5. Mihajlović M, Ninić A, Ostojić M, Sopić M, Stefanović A, Vekić J, Antonić T, Zeljković D, Trifunović B, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac Stanojević N, **Jančić I**, Zeljković A. Association of Adiponectin Receptors with Metabolic and Immune Homeostasis Parameters in Colorectal Cancer: In Silico Analysis and Observational Findings. Int J Environ Res Public Health. 2022 Nov 14;19(22):14995. <https://doi.org/10.3390/ijerph192214995>, PMID: 36429712; PMCID: PMC9691131. IF_{5godisnji} = 2,948 (72/276)

6. Osmokrovic A, **Jancic I**, Zizak Z, Milenkovic M, Obradovic B. Activated Charcoal-Alginate Platform for Simultaneous Local Delivery of Bioactive Agents: At the Nexus of Antimicrobial and Cytotoxic Activity of Zn²⁺ Ions. Gels. 2024 Nov 8;10(11):724. <https://doi.org/10.3390/gels10110724>, PMID: 39590080; PMCID: PMC11593445. IF_{5godisnji} = 4,900 (13/86)

7. Stanković T, Ilić T, Divović Matović B, Petković 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 Feb 11;17(2):232. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17020232>, PMID: 40006599; PMCID: PMC11858841.

IF_{5godisnji} = 5,500 (39/274)

8. Jezdić K, Đoković J, **Jančić I***, Ilić T, Bufan B, Marković B, Ivanović J, Stanković T, Cekić ND, Papadimitriou V, Sharmin D, Mondal P, Cook J M, Savić SD, Savić, MM. Parenteral Nanoemulsion for Optimized Delivery of GL-II-73 to the Brain—Comparative In Vitro Blood–Brain Barrier and In Vivo Neuropharmacokinetic Evaluation. Pharmaceutics. 2025; 17(3):354. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17030354>, IF_{5godisnji} = 5,500 (39/274)

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

пре избора у звање доцента

9. Milenković M, Arsenovic-Ranin N, Vučićević D, Bufan B, **Jančić I**, Stojić-Vukanić Z. Beneficial effects of dimethyl fumarate on experimental autoimmune myocarditis. Archives of medical research 2008; 39 (7): 639-646.

10. Milenković M, Arsenovic-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Bufan B, Vučićević D, **Jančić I**. Quercetin ameliorates experimental autoimmune myocarditis in rats. J Pharmaceut Sci 2010; 13 (3): 311-319.

11. Čabarkapa A, Živković L, Borozan S, Zlatković-Švenda M, Dekanski D, **Jančić I**, Radak-Perović M, Bajić V, Spremo-Potparević. Dry Olive Leaf Extract in Combination with Methotrexate Reduces Cell Damage in Early Rheumatoid Arthritis Patients-A Pilot Study. Phytother Res 2016; 30 (10): 1615-1623.

од избора у звање доцента

12. Batinić B, Santrač A, **Jančić I**, Li G, Vidojević A, Marković B, Cook JM, Savić M. Positive modulation of α5 GABA A receptors in preadolescence prevents reduced locomotor response to amphetamine in adult female but not male rats prenatally exposed to lipopolysaccharide. Int J Dev Neurosci. 2017;61:31-39. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2017.06.001. IF₂₀₁₇ = 2,495 (19/42)

13. Stojkowska J, Djurdjevic Z, **Jancic I**, Bufan B, Milenkovic M, Jankovic R, Miskovic-Stankovic V, Obradovic B. Comparative in vivo evaluation of novel formulations based on alginate and silver nanoparticles for wound treatments. J Biomater Appl. 2018;32(9):1197-1211. doi: 10.1177/0885328218759564. IF₂₀₁₈ = 2,442 (35/80)

Радови у међународним часописима (M23)

пре избора у звање доцента

14. Jančić I, Arsenović-Ranin N, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. -174G/C interleukin-6 gene promoter polymorphism predicts therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int* 2013; 33 (6): 1481-1486.

15. Stojanović D, Aleksic J, Jančić I, Jančić R. A Mediterranean medicinal plant in the continental Balkans: A plastid DNA-based phylogeographic survey of *Salvia officinalis* (Lamiaceae) and its conservation implications. *Willdenowia* 2015; 45 (1): 103-118.

16. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Kotur N, Klaassen, Pavlović S, Bufan B, Arsenović-Ranin N. Influence of promoter polymorphisms of the TNF- α (-308G/A) and IL-6 (-174G/C) genes on therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. *J Med Biochem* 2015; 34: 1-8.

од избора у звање доцента

17. Lukic J, Jancic I, Mirkovic N, Bufan B, Djokic J, Milenkovic M, Begovic J, Strahinic I, Lozo I. *Lactococcus lactis* and *Lactobacillus salivarius* differently modulate early immunological response of Wistar rats co-administered with *Listeria monocytogenes*. *Benef Microbes*. 2017;13;8(5):809-822. doi: 10.3920/BM2017.0007. IF₂₀₁₇ = 2,310 (76/126)

18. Osmokrovic A, Jancic I, Jankovic-Castvan I, Petrovic P, Milenkovic M, Obradovic B. Novel composite zinc-alginate hydrogels with activated charcoal aimed for potential applications in multifunctional primary wound dressings. *Hem Ind*. 2019;73 (1) 37-46 <https://doi.org/10.2298/HEMIND180629003O> IF₂₀₁₉ = 0,407 (136/143)

19. Mirković D, Beletić A, Savić M, Milinković N, Matutinović MS, Jančić I. Is alumina suitable for solid phase extraction of catecholamines from brain tissue? *Arh Hig Rada Toksikol*. 2023 Jun 26;74(2):120-126. <https://doi.org/10.2478/aiht-2023-74-3706>, PMID: 37357881; PMCID: PMC10291496. IF₂₀₂₃ = 1,700 (77/94)

20. Božić DD, Arsenović Ranin N, Jančić I, Antić Stanković J, Milenković TM, Vasilev S, Bufan B. Characteristics of human immunodeficiency virus-1 influencing the development and efficacy of anti-HIV-1 vaccines. *Vojnosanitetski pregled* 2024; 81(12): 725–731. <https://doi.org/10.2298/VSP240812076B>, IF₂₀₂₃ = 0,2

* - аутор за кореспонденцију

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

од избора у звање доцента

21. Bufan B, Jančić I, Stojić-Vukanić Z. Tumor necrosis factor- α inhibitors and mechanisms of their action. *Arh farm* 2020;70:109-129.

22. Radojević B, Jančić I, Savić M, Kostić V, Dragašević-Mišković N. Association of catechol-O-methyltransferase gene polymorphisms with treatment response and levodopa-induced complications in Parkinson's disease: A summary of current knowledge. *Arh farm*. 2024;74:23-37.

Радови у часописима националног значаја (M52)

пре избора у звање доцента

1. Stojkowska J, Jovanović Z, Jančić I, Bufan B, Milenković M, Mišković-Stanković V, Obradović B. Novel Ag/alginate nanocomposites for wound treatments: animal studies. *Wounds* 2013; 4 (1-2).

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

од избора у звање доцента

1. Milenković M, Jančić I, Stojkowska J, Petrović P, Obradović B. Rezistencija na antibiotike - imamo li izbora? The third Congress of Pharmacists of Montenegro with international Participation. Budva, Maj 9-12, 2019. pp 19.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

пре избора у звање доцента

2. Milenković M, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Bufan B, Vučićević D, Jančić I. Amelioration of experimental autoimmune myocarditis (EAM) by quercetin. 14th International Congress of Immunology. Avgust 2010. Kobe, Japan. *International immunology* 2010, vol. 22 supplement: ii 148.

3. Arsenović-Ranin N, Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. Polymorphism at position-174 of the interleukin-6 gene influences outcome of etanercept therapy in rheumatoid arthritis. *European Congress of Immunology*. September 2012. Glasgow, Scotland. *Immunology* 2012, vol. 137 supplement: s1 24.

4. Jančić I, Arsenović-Ranin N, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. Promoter polymorphism of the TNF- α (-308G/A) and IL-6 (-174G/C) genes on therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. 15th International Congress of Immunology. Avgust 2013. Milan, Italy. *Book of abstracts*, str. 782.

5. Zvicer J, Girandon L, Potočar U, Fröhlich M, Jančić I, Bufan B, Milenković M, Jasmina Stojkowska J, Mišković-Stanković V, Obradović B. Cytotoxicity of Ag/alginate nanocomposites: in vitro and in vivo studies. 12th Young Researchers' Conference-Materials Science and Engineering. 2013 Dec 11-13; Serbian Academy of

Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. Program and the Book of Abstracts Institute of Technical Sciences of SASA 1p.

6. Zvicer J, Girandon L, Potočar U, Froehlich M, **Jančić I**, Bufan B, Milenković M, Stojkowska J, Misković-Stanković V, Obradović B. Cytotoxicity studies of novel Ag/alginate nanocomposites aimed for wound treatment. *Journal of tissue engineering and regenerative medicine* 2014, vol. 8: 345-345.

7. Mišković-Stanković V, Stojkowska J, Jovanović Z, **Jančić I**, Bufan B, Milenković M, Obradović B. Novel Ag/alginate Nanocomposites for Wound Treatments, VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim ucescem, Beograd, 2014, Zbornik sazetaka, str. 121.

8. Stojanović D, **Jančić I**, Aleksić J, Jančić R. The Use of DNA Markers to Determine the Origin and Age of the Population of *Salvia officinalis* in the Central Part of the Balkan Peninsula. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim ucescem, Beograd, 2014, Zbornik sazetaka.

9. Čabarkapa A, Živković L, **Jančić I**, Borozan S, Zlatković-Švenda M, Dekanski D, Arsenović-Ranin N, Spremo-Potparević B. Beneficial effects of combined therapy with Dry olive leaf extract (DOLE) and methotrexate in early rheumatoid arthritis patients. The 7th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH). October 2015. Tours, France. Book of abstracts, str. 246.

od izbora u zvanje docenta

10. Batinic B, Santrac A, **Jancic I**, Markovic B, Milic M, Savic M. GABA-A alpha 5 receptor potentiation in preadolescence prevents hyporeactivity to amphetamine induced by prenatal lipopolysaccharide treatment in rat females. *European Neuropsychopharmacology* (2017), vol. 27 suppl. 4, S610-S611.

11. Osmokrović A, **Jančić I**, Vunduk J, Dabovic N, Milenković M, Obradović B. Novel composite alginate hydrogels with activated charcoal as a carrier of therapeutically active substances. Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Herceg Novi.

12. Stojkowska J, Stanojević N, Pavlović M, Petrović P, **Jančić I**, Milenković M, Obradović B. Synthesis and characterization of nanocomposite alginate hydrogels with silver nanoparticles and honey components for potential applications in wound treatments. Third Regional Roundtable: Refractory, Process Industry, Nanotechnology and Nanomedicine ROSOV PINN 2017, Avala, Serbia, June 1-2, 2017.

13. Radojević B, Dragašević-Mišković NT, Marjanović A, Dobričić V, Milovanović A, Svetel M, Petrović I, Savić M, **Jančić I**, Novaković I, Kostić VS. Correlation of selected polymorphisms in COMT, DAT (SL6A3), DRD2, and ANKK1 genes and complications of long-term levodopa treatment in patients with idiopathic Parkinson's disease. XII/XVIII Kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, November 2019. P1-18, pp 92-93.

14. Radojević B, Dragašević-Mišković NT, Marjanović A, Dobričić V, Milovanović A, Svetel M, Petrović I, Savić M, **Jančić I**, Novaković I, Kostić VS. The influence of polymorphisms in COMT, DAT (SLC6A3), DRD2, and ANKK1 genes on the onset of complications of long-term use of levodopa in individuals with Parkinson's disease. FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, Jul 2019. ISBN 978-86-917255-3-2:297.

15. Radojevic B, Dragasevic-Miskovic N, Marjanovic A, Milovanovic A, Svetel M, Petrovic I, Savić M, **Jancic I**, Kostic V. The influence of ANNK1/DRD2 haplotypes on the onset of complications of long-term levodopa therapy in Parkinson's disease. *Movement disorders* (2020), vol. 35 br. Suppl. 1, str. S473-S474.

16. Radojević B, Dragašević N, Milovanović A, Dobričić V, Svetel M, Petrović I, Savić M, **Jančić I**, Stanisavljević D, Marjanović A, Branković M, Kostić V. Clinical and genetic analysis of psychosis in Parkinson's disease. *Movement Disorder Society Virtual Congress* 2021, 17-22 September.

17. Obradović B, Stojkowska J, Osmokrović A, Mišković Stanković V, **Jančić I**, Milenković M. Multifunctional composites based on alginate hydrogels for potential use in wound dressings. *Drugi naučni simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem*, 28. 10. 2021. Beograd.

18. Ćosić T, Devrnja N, Krstić Milošević D, Božić D, **Jančić I**, Raspor M, Maksimović Z. Potential of *Thymus pannonicus* All. in vitro culture: micropropagation, rosmarinic acid production and antimicrobial activity. 4th International Conference on Plant Biology [and] 23rd SPPS Meeting; 2022 Oct 6-8; Belgrade, Serbia.

19. Osmokrović A, **Jančić I**, Janković-Častvan I, Petrović P, Milenković M, Obradović Bojana. Novel antimicrobial composites based on calcium- and zinc-alginate hydrogels and activated charcoal. Programme and The Book of Abstracts / Twenty-third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022, 2022.

20. Arandelović J, Kojić J, Mirković K, **Jančić I**, Todorović L, Savić M. Reward-related impulsivity as a possible surrogate marker of motivation in aging Sprague-Dawley rats. 36th ECPN congress, 7th -10th October 2023, Barcelona, Spain.

21. Mitrović J, Ilić T, **Jančić I**, Bufan B, Savić M, Savić S. Estimation of endotoxin level in nanocrystal dispersion of DK-I-56-1 intended for parenteral administration. NANOGVA Symposium, October 5th - 6th, 2023, Geneva, Switzerland.

22. Obradović B, Stojkowska J, Zvicer J, Milivojević M, Janković R, Dragoj M, **Jančić I**. Biomimetic tumor engineering to enhance drug discovery – BioengineeredTumor. *Hemijska industrija* Vol. 78 No. 1S (2024): Supplementary Issue - ExcellMater Conference 2024.

23. Osmokrović A, Jančić I, Janković-Častvan I, Milenković M, Obradović B. Novel alginate/activated-charcoal platform for local treatment of resistant pathogens in wounds. Hemijska industrija - Supplementary Issue - ExcellMater Conference 2024 Abstracts.

24. Osmokrović A, Vunduk J, Jančić I, Milenković M, Obradović B. Antibacterial Activity of Multifunctional Alginate-Based Composite. Proceedings / 5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET '24), 25-27 September 2024, Bayburt, Türkiye.

25. Osmokrović A, Jančić I, Janković-Častvan I, Milenković M, Obradović B. Development of alginate/activated-charcoal platform for topical treatment of resistant pathogens in chronic wounds. Book of Abstracts / XIII Congress of Microbiologists of Serbia - Mikromed regio 5 : From Biotechnology to Human and Planetary Health, 4th-6th of April, 2024, Belgrade, Serbia.

26. Radisavljević A, Stojkowska J, Jančić I, Božić D, Perišić S, Stojanović D, Uskoković P. Antibacterial electrospun poly(ϵ -caprolactone) nanofiber mats loaded with cefazolin and meropenem for wound healing. Programme and The Book of Abstracts / Twenty-fifth Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024 & Thirteenth World Round Table Conference on Sintering XIII WRTCS 2024, Herceg Novi, Montenegro, September 2 to 6, 2024.

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)
пре избора у звање доцента**

27. Obradović B, Stojkowska J, Jančić I, Bufan B, Milenković M, Mišković-Stanković V. Razvoj novih obloga za rane na bazi alginata i nanočestica srebra: ispitivanja na životinjama. II Kongres za lečenje hroničnih rana "Stare dileme - nova rešenja"; Beograd, 24-25. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, sekcija 6, rad 1.

**Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)
пре избора у звање доцента**

28. Bufan B, Milenković M, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Vučićević D, Jančić I. Efekat kvercetina na eksperimentalni autoimunski miokarditis. VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 2011: 52.

29. Jančić I, Arsenović-Ranin N, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. Terapijski odgovor na etanercept u reumatoidnom artritisu zavisi od -174G/C polimorfizma u genu za IL-6. Acta Rheumatologica Belgradensia 2012, Saplement 1: 90.

30. Stojkowska J, Jovanović Ž, Jančić I, Bufan B, Milenković M, Mišković-Stanković V, Obradović B. Nove formulacije na bazi alginata i nanočestica srebra i provera funkcionalnosti na modelu opekotina kod pacova. II Kongres za lečenje hroničnih rana "Stare dileme - nova rešenja"; Beograd, 24-25. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, sekcija 13, rad 4.

31. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Spasovski V, Kotur N, Klaassen K, Pavlović S, Bufan B, Arsenović-Ranin N. Uticaj polimorfizma TNF- α (-308G/A) i IL-6 (-174G/C) gena na terapijski odgovor na etanercept u reumatoidnom artritisu. VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, 2016: 68.

од избора у звање доцента

32. Pavlović M, Stojkowska J, Petrović P, Jančić I, Milenković M, Obradović B. Characterization of alginate hydrogels with honey components and silver nanoparticles. Sixteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade, Serbia.

33. Osmokrović A, Jančić I, Vunduk J, Petrović P, Milenković M, Obradović B. Novi antimikrobni bioaktivni kompoziti na bazi alginata i aktivnog uglja za medicinsku primenu u terapiji rana. IV Kongres Srpskog udruženja za lečenje rana sa međunarodnim učešćem "Pacijent u fokusu-holistički pristup u lečenju rana", 2018.

34. Savić S, Pantelić I, Jančić I, Savić M. Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at gabaa and/or sigma-2 receptors: in vitro/in vivo delineation by nano- and hpsc-based platforms. 8. Kongres farmaceuta Srbije; 12. - 15. oktobar, Beograd, Srbija, 2022.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

„Утицај полиморфизама TNF- α (- 308 Г/А) и ИЛ-6 (- 174 Г/Ц) гена на активност реуматоидног артритиса и терапијски одговор на етанерцепт“ Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 26.9.2014. године.

Анализа радова штампаних у целини после избора у звање доцента

Досадашњи научни рад др сц. Ивана Јанчића је обухватио истраживања у оквиру више различитих области имунологије и микробиологије, што се може закључити анализом приложених радова.

У радовима под редним бројем 2 и 4 испитује се постојање везе између полиморфизама rs4680 COMT гена, rs6277, rs1076560 и rs2283265 сви у DRD2 гену, као и rs1800497 и rs2734849 у ANKK1 гену са појавом психозе (рад бр. 2) и феномена „залеђеног хода“ (рад бр. 4) у Паркинсоновој болести. Прва студија је показала да GG генотип rs2734849 ANKK1 гена може имати утицај на појаву психоза као пацијената са Паркинсоновом болешћу, док је у другој „залеђеност хода“ била чешћа код AA rs4680

COMT пацијената у односу на оне с AG и GG rs4680 *COMT* генотипом. Резултати ових испитивања сугеришу да би генетске варијације у генима укљученим у сигнализацију допамина могле да имају значајан утицај на неке аспекте Паркинсонове болести. У раду под бројем 22 дат је преглед досадашњих сазнања везаних за асоцијацију генских полиморфизама *COMT* гена са одговором на терапију и леводопа асоцираним компликацијама у Паркинсоновој болести.

Истраживање описано у раду број 5 такође се бави испитивањем утицаја генетских варијација, овог пута везаних за адипонектин. Студија се служи како *in silico* анализом тако и истраживањем на ћелијама периферне крви (од испитаника и здравих контрола) са циљем да се испита асоцијација експресије гена за адипонектинске рецепторе (ADIPOR1 и ADIPOR2) и полиморфизама у гену за адипонектин са инфламаторним маркером TNF- α и липидним статусом код пацијената са колоректалним карциномом. Добијени резултати сугеришу да ADIPOR1 и ADIPOR2 имају значајну улогу у промени метаболичке и имунолошке хомеостазе у току прогресије колоректалног карцинома.

Др сц. Иван Јанчић је такође учествовао у истраживањима везаним за креирање иновативних носача који ефикасно пласирају супстанце са антимикуробним дејством. Тако је у раду под редним бројем 1 описано формирање композитних гелова од Са - алгината које отпуштају активни угљ с апсорбованим повидон јодом. Тако добијене честице су показале снажан бактерицидан ефекат на стандардне сојеве *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa* као и на клиничке мулти-резистентне бактеријске сојеве изоловане из рана пацијената (*MRSA*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis* и *Proteus mirabilis*). Слично, у раду под бројем 3 описано је дејство алгинатних хидрогелова са наночестицама сребра и компонентама меда на 13 мулти-резистентних клиничких сојева *Acinetobacter baumannii* и на по један клинички сој *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*. У радовима под бројем 13 и 18 се описује испитивање могуће примене алгинатних хидрогелова са наночестицама сребра (13) и активним угљем (18) у третману рана.

Циљ студије описане у раду под редним бројем 17 је био да се испита да ли се сојеви лактобацила *Lactococcus lactis* BGBU1-4 и *Lactobacillus salivarius* BGHO1 могу безбедно применити као суплементи у третирању инфекције изазване бактеријом *Listeria monocytogenes* код Wistar пацова. Ова студија је показала да лактобацили имају потенцијал да благотворно делују у инфекцији, али и да различити сојеви лактобацила то постижу преко различитих имунских механизма.

У раду под редним бројем 12 описано је истраживање LPS-ом индуковане имунске активације код бремените женке Wistar пацова (maternal immune activation MIA) и последице ове активације на промене у нивоима главних неуротрансмitera у мозгу фетуса. Даље, испитан је ефекат поновљене администрације MP-III-022, селективног позитивног алостерног модулятора α 5GABAA рецептора код третираних животиња. Студија је показала да фармаколошка потенцијација α 5GABAA рецептора у преадолесценцији може поправити барем неке ефекте настале услед MIA *in utero*.

Др сц. Иван Јанчић је учествовао у истраживању које је подразумевало примену *in vitro* модела неуроинфламације и крвно-мождану баријеру (истраживање у оквиру пројекта чији је акроним NanoCellEмоCog). Публиковани су резултати испитивања симулације проласка лиганада CW-02-79 (селективно везивање за σ 2) и GL-II-73 (позитивни алостерни модулар α 5 подјединице GABA рецептора) примењених у виду наноемулзије кроз *in vitro* крвно-мождану баријеру која је моделована у *transwell* систему употребом хуманих индукованих плурипотетних неуралних ћелија – астроцита, микроваскуларних ендотелних ћелија и перицита. Лиганди су примењени у виду наноемулзије због лоше растворљивости у води. Резултати су, као и резултати који се

односе на физичко-хемијске карактеристике наноемулзија и њихову фармакокинетику добијену у *in vivo* истраживањима на пацовима након интравенске, односно парентералне апликације, приказани у радовима број 7 и 8.

Студија описана у раду под бројем 19 је имала за циљ да оцени да ли кертрици дизајнирани за изолацију катехоламина из плазме базирани на алуминијум (III) оксиду могу бити коришћени за екстракцију катехоламина из можданог ткива помоћу методе екстракције у чврстој фази (solid-phase extraction, SPE).

У ревијском раду под бројем 20 обрађена је тема варијабилности вируса хумане имунодефицијенције - 1 и њеног утицаја на развој и ефикасност вакцина против овог вируса.

Вредновање научноистраживачке активности према Правилнику о ближим условима за избор наставника на Фармацеутском факултету (за избор у звање ванредног професора)

У току целокупног досадашњег научно-истраживачког рада др сц. Иван Јанчић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварио укупно **140,9 поена** од чега **102,6 поена** од избора у звање ванредног професора.

Табела II Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	До избора у звање доцента		Од избора у звање доцента		Укупно (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a (10)	-	-	1	1 x 10 = 10	10
Рад у врхунском међународном часопису - M21 (8)	-	-	7	7 x 8 = 56	56
Рад у истакнутом међународном часопису - M22 (5)	3	3 x 5 = 15	2	2 x 5 = 10	25
Рад у међународном часопису - M23 (3)	3	3 x 3 = 9	4	4 x 3 = 12	21
Предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у изводу - M32 (1,5)	-	-	1	1 x 1,5 = 1,5	1,5
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34 (0,5)	8	8 x 0,5 = 4	17	17 x 0,5 = 8,5	12,5

Рад у врхунском часопису националног значаја - M51 (2)	-	-	2	$2 \times 2 = 4$	4
Рад у истакнутом националном часопису - M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	-	-	1,5
Рад у националном часопису - M53 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - M62 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64 (0,2)	4	$4 \times 0,2 = 0,8$	3	$3 \times 0,2 = 0,6$	1,4
Одбрањена докторска дисертација - 71 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	6
Укупно		38,3		102,6	140,9

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

1. *Објављено шест радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде најмање у две рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију)*

У међуизборном периоду др сц. Иван Јанчић је објавио укупно 14 радова категорије M20 (M21a - 1 рад, M21 - 7 радова; M22 - 2 рада и M23 - 4 рада). У два рада категорије M20 је био аутор за кореспонденцију или последњи аутор и то: аутор за кореспонденцију у раду објављеном у часопису категорије M21 и последњи аутор у раду објављеном у часопису категорије M23.

2. *Објављена два рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53).*

Др сц. Иван Јанчић је у претходном изборном периоду објавио два рада категорије M51.

3. *Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).*

После избора у звање доцента, др сц. Иван Јанчић имао је једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) и 17 саопштења на скуповима

међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и 3 саопштења на конгресима националног значаја (M64).

4. Укупна цитираност од 10 хетероцитата.

Према подацима индексе базе *Scopus*, радови др сц. Ивана Јанчића имају укупно 310 цитата без аутоцитата, а *h*-индекс је 11.

5. Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од избора у звање доцента др сц. Иван Јанчић учествовао је у извођењу три домаћа и два међународна пројекта.

Домаћи су: „Вакцине од А до Ш“, Центра за промоцију науке Републике Србије у трајању од 1.9.2021. до 25.12.2021. године, пројекат из позива ИДЕЈЕ „Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform“ (шифра 7749108) у трајању од 1.1.2021. до 31.12.2024.) и од 1.1.2024. учествује у пројекту ПРИЗМА “Biomimetic tumor engineering to enhance drug discovery – BioengineeredTumor” (број гранта 7503).

Међународни су: пројекат „Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery“ у оквиру програма Horizon 2020 (i.d. 821582) од 1.3.2019. до 30.9.2022. и од 6.10. 2021. до 5.10.2025. учествује у COST акцији CA20117 - Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer.

На основу наведених података, Комисија закључује да др сц. Иван Јанчић испуњава све услове прописане Правилником из домена научне активности.

4. Стручно-професионални допринос

Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

1. За активно учешће у борби против пандемије SARS-CoV-2 др сц. Иван Јанчић је добио захвалнице Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Министарства просвете науке и технолошког развоја и Универзитета у Београду - Фармацеутски факултет. Био је ангажован на формирању лабораторије за молекуларну дијагностику SARS-CoV-2 (PCR методом) у Дирекцији за националне референтне лабораторије у Батајници, где је радио у свим фазама (формирање и организација лабораторије, пријем и изолација узорка, PCR дијагностика).

2. Био је члан експертског тима ангажованог од стране Радне групе за координацију активности и утврђивања потреба микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS-CoV-2 (основана одлуком Владе Р.С. број 02-6126/2020). Као члан овог тима учествовао је у процењивању спровођења дијагностичких процедура и рада служби лабораторија широм Србије.

3. Аналитичар у Лабораторији за микробиолошка испитивања од 2015. године.

4. Од 30.10. до 17.11.2023. похађао и завршио курс „Introductory course for standard practise“ у организацији Министарства здравља Републике јужне Кореје и International Vaccine Institute из Сеула.

Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу

Учествовао је у увођењу три нове методе микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава у ЈМИ:

- ЛАЛ тест за детекцију ендотоксина у препаратима за парентералну употребу на Endosafe® nexgen-PTS™ Endotoxin Testing платформи (Charles River Microbial solutions).

- Тест за детекцију аеробних мезофилних бактерија у козметичким препаратима према стандарду ISO 21149:2017 Cosmetics – Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.

- Тест за детекцију квасница и плесни у козметичким препаратима према стандарду ISO 16212:2017 Cosmetics – Microbiology - Enumeration of yeast and mould. Поред наведеног, учествовао је у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода у ЛМИ, као и писању бројних Стандардних Оперативних Процедуре и Упутстава за рад ЛМИ, и у успостављању стандарда Добре Произвођачке Праксе (Good Manufacturing Practice, GMP). Као резултат континуираних активности запослених у лабораторији, Министарство здравља је у септембру 2024. године Фармацеутском факултету обновило GMP сертификат (бр. сертификата 90) који важи до 29.05.2027. године.

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

Др сц. Иван Јанчић је учествовао у извођењу курса континуираног образовања 16.08.2021. на Универзитету у Београду - Фармацеутски факултет под називом „Вакцине против заразних болести – где смо данас?“

5. Активност у оквиру академске и шире заједнице

Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова

Др сц. Иван Јанчић је Српског друштва за молекуларну биологију.

Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе

Др сц. Иван Јанчић је учествовао у извођењу практичне наставе на енглеском језику из обавезног предмета Immunology у оквиру интегрисаних академских студија на енглеском језику на студијском програму Фармација (Integrated academic studies – Study program Pharmacy).

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

Др сц. Иван Јанчић био члан следећих комисија и тела на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду:

- Комисије за попис непокретности и опреме, 2011. и 2012. године
- Комисије за доделу допунских ЕСПБ, 2013. године
- Комисије за спровођење уписа студената у I годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, школске 2015/2016 године, 2015. године

од избора у звање доцента

- Савета Универзитета у Београду - Фармацеутски факултет, 2022. године
- Комисије за хемикалије и биолошке материјале, 2022 године
- Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе – последипломске студије, 2025 године

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

На позив Савеза студената Фармацеутског факултета у Београду одржао је предавање “Генски полиморфизми и терапија” у оквиру трибине “Дани генетичких варијанти” у библиотеци града Београда, 2015. године.

Учествовао је на трибини “Вакцине – истине и заблуде” у организацији Савеза студената и Студентских парламената Биолошког, Фармацеутског и Медицинског факултета у Београду одржавши предавање “Вакцине” 2016. године.

Одржао интерактивну радионицу запосленим на Универзитету у Београду – Фармацеутски факултет на тему вакцинације, са акцентом на вакцине против SARS - CoV-2, 2020. године.

Мишљење и закључак

Кандидат др сц. Иван Јанчић двадесет година искуства у педагошком раду са студентима. Од избора у звање доцента је на интегрисаним академским студијама укључен у извођење практичне и/или теоријске наставе на обавезним предметима Имунологија, Имунологија са имунохемијом и Immunology (интегрисане академске студије на енглеском језику) и на изборном предмету Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система. На специјалистичким академским студијама модул Биолошки лекови учествује у извођењу наставе на **три предмета** (Трансплантација, Имуноглобулини и други стабилни продукти хумане плазме и Имуногеност протеинских лекова) и на кратком програму студија Фармацеутска микробиологија на **два предмета** (Лабораторијске методе у микробиологији, Микроорганизми као контаминанти фармацеутског производа). Просечна оцена педагошког рада за претходни изборни период према анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Фармацеутском факултету за др сц. Ивана Јанчића износи **4,89**.

Од избора у доцента био је коаутор основног уџбеника „Поремећаји имунског система и њихова лабораторијска дијагностика“ аутора Биљане Буфан и Иван Јанчића и аутор је поглавља у основном уџбенику „Медицинска бактериологија - за студенте фармације“ чији су главни уредници: Марина Миленковић, Драгана Божић и Бранкица Филипић.

У претходном изборном периоду био је члан **две комисије за одбрану** докторске дисертације. У истом периоду, био је ментор **осам завршних радова** на специјалистичким академским студијама, члан **23 комисије за одбрану** завршног рада на специјалистичким академским студијама. Такође, био је ментор **седам завршних радова** и члан **41 комисије за одбрану** завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Др сц. Иван Јанчић је у међуизборном периоду учествовала је у активностима Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Био је ментор **три студентска научно-истраживачка рада** презентована на XV Мини-конгресу студената фармације и био је члан Комисије за оцену студентских радова на XVI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета у једној од сесија.

Вредновањем наставног и педагошког рада према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у протеклом изборном периоду остварио је укупно **134,7** бодова.

У погледу научне активности, др сц. Иван Јанчић је учествовао у реализацији **четири** национална научно-истраживачка пројекта (**три** од избора у звање доцента) и **три** међународна пројекта (**два** од последњег избора у звање).

Др сц. Иван Јанчић је до сада као аутор или коаутор објавио **20** радова у часописима са SCI листе категорије M20 (M21a - 1 рад, M21 - 7 радова; M22 - 5 радова и M23 - 7 радова). После избора у звање доцента објавио је **14** радова (M21a - 1 рад, M21 - 7 рада; M22 - 2 рада и M23 - 4 рада).

Објавио је **три** рада у часописима националног значаја (M51 и M52), од тога **два** од избора у звање доцента.

Др сц. Иван Јанчић је до сада имао укупно **једно** предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), **25** саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), **једно** предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62) и **7** саопштења на конгресима националног значаја (M64).

После избора у звање доцента, имао је **једно** предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) и **17** саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и **3** саопштења на конгресима националног значаја (M64). Одбранио је докторску тезу (M71).

По бази Scopus, радови у којима је др сц. Иван Јанчић био аутор су цитирани **310** пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), а кумулативни импакт фактор од избора у звање доцента је **47,596**. Хиршов индекс (*h*) је **11**.

У току целокупног досадашњег научноистраживачког рада др сц. Иван Јанчић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварио укупно **140,9** поена од чега **102,6** поена од избора у звање доцента.

У периоду од избора у звање доцента др сц. Иван Јанчић је испунио и већи број изборних услова прописаних одговарајућим Правилницима. Дао је стручно-професионални допринос кроз учешће у активностима Радне групе за координацију активности и утврђивање потреба микробиолошких лабораторија у јавној својини које раде лабораторијска испитивања на присуство вируса SARS – CoV - 2. Такође, ангажован је у Лабораторији за микробиолошка испитивања (ЛМИ) као аналитичар, где је учествовао у увођењу **три нове методе** микробиолошког испитивања квалитета лекова и медицинских средстава, као и у креирању протокола и извођењу великог броја валидација, верификација и трансфера аналитичких метода, писању бројних Стандардних Оперативних Процедуре за рад ове лабораторије и у успостављању стандарда Добре Произвођачке Праксе. Године 2023. похађао је и завршио курс „Introductory course for standard practise“ у организацији Министарства здравља Републике јужне Кореје и International Vaccine Institute из Сеула.

Учествовао је у **једном** курсу континуиране едукације који је акредитован одлуком Здравственог савета Републике Србије.

Члан је Друштва молекуларних биолога Србије

Др сц. Иван Јанчић је члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, а укључен је и у рад већег броја комисија на Фармацеутском факултету.

6. Предлог одлуке

На конкурс објављен у листу „Послови” од 16.4.2023. године за избор једног ванредног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом јавио се један кандидат, др сц. Иван Јанчић, запослен на Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

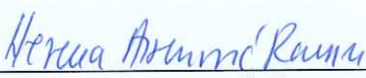
На основу увида у приложену документацију о наставној, научној и стручној делатности, Комисија констатује да др сц. Иван Јанчић задовољава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање ванредовног професора, те значајно доприноси развоју наставне и научне области Микробиологија са имунологијом и имунохемијом на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај и упуту предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Ивана Јанчића изабере у звање ванредовног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом.

Београд, 26.5.2025.

Чланови комисије:


Др сц. Марина Миленковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


Др сц. Невена Арсенијевић Ранин, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет


Др сц. Мирјана Димитријевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка
истраживања „Синиша Станковић“

