



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Дарко Анђелковић

Датум рођења

19.10.1966.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Пољопривредни факултет у Крушевцу, Универзитет у Нишу

Радно место

ванредни професор

Датум расписивања конкурса

31.12.2025.

Начин (место) објављивања

НСЗ „Послови“, WEB сајт Пољопривредног факултета

Звање за које је расписан конкурс

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. **Редовни професор**

Ужа научна област

Хемија

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу,
НСВ број 8/17-01-003/23-004 од 15.03.2023. године.

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Позитивну оцену педагошког рада усваја и доставља Привремени савет Пољопривредног факултета у Крушевцу

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- Руководилац РВО пројекта на Пољопривредном факултету у Крушевцу (2021 – 2022) Уговор МПНТР 612-00-01187/2021-06/06 од 27.09.2021. Назив пројекта: „Развој on-line приступа инструменталним аналитичким техникама за одређивање пестицида и ксенобиотика на

предмету Органска хемија" (ПестАнал) МПНТР Јавни конкурс за пријаву и учешће у пројектима који се финансирају у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“.

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу (2024 – сада, Одлука Сената СНУ бр. 8/16-01-013-/24-006 од 16.12.2024).
- Шеф Катедре за хемију, инжењерство и технологију (2024 – сада, Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/759 од 26.12.2024).
- Члан Савета Универзитета у Нишу (2023 – сада, Сенат универзитета, Одлука о избору чланова Савета универзитета СНУ 8/16-01-003/23-106 од 27.03.2023; Савет универзитета, Одлука о верификацији мандата СУ 1/00-02-002/23-002 од 05.04.2023).
- Члан Комитета за професионалну етику универзитета у Нишу (2023 – сада, Одлука Сената универзитета у Нишу бр. 8/16-01-012/023-016 од 30.10.2023).
- Члан Савета Универзитета у Нишу (2019 – 2023, Савет Универзитета, Одлука о верификацији мандата бр. СУ 1/00-02-003/19-004 од 03.04.2019).

Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Шеф Катедре за хемију, инжењерство и технологију (2024 – сада, Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/759 од 26.12.2024).
- Члан Комисије за спровођење поступка набавке добара – Лабораторијска опрема и материјал (Пољопривредни факултет у Крушевцу, решење бр. 01/899 од 05.12.2023).
- Члан Комисије за полагање пријемног испита на прву годину основних академских студија 2023/24 године на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука 04/355-6 од 02.06.2023).
- Члан Комисије за спровођење поступка набавке добара – Лабораторијска опрема и материјал (Пољопривредни факултет у Крушевцу, записник бр. 02/19 од 29.01.2022).
- Члан Комисије за полагање пријемног испита на прву годину основних академских студија 2020/21 године на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука 04/250-2 од 12.06.2020).
- Члан Комисије за спровођење поступка набавке добара – Лабораторијска опрема и материјал (Пољопривредни факултет у Крушевцу, решење бр. 01/696 од 16.12.2019).

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учествовао и био активно лице у међународној сарадњи између Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета „Пјер и Марија Кири“ UPMC – Paris VI; Француске амбасаде у Србији; CNRS Centre national de la recherche scientifique – France; LCH laboratoire des courses hippiques Verrières-le-Buisson – Paris; CEA Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives – Saclay – Paris; Sorbonne Université Paris (Institut Parisien de Chimie Moléculaire); ANSES Paris (Agence nationale de sécurité sanitaire); L'Oréal laboratory for mass spectrometry, Aulnay – Paris (2007 – сада).
- Дао активан допринос набавци, транспорту и инсталацији инструменталне и друге лабораторијске опреме за масену спектрометрију обезбеђену путем иностраних донација намењених за потребе наставног и научноистраживачког рада (Thermo ESI MS – LCQ Deca, ADVANTAGE systems, AGILENT GC/MS 6890/5973, Thermo ESI-MS LTQ ORBITRAP, Thermo Accela HPLC systems, Thermo Surveyor HPLC и други апарати, пратећа опрема и потрошни материјал); 2007 – сада.
- Члан удружења AQualEER NGO, 10 sentier des Germants 92240 Malakoff, Paris France – representative office in Serbia, Niš; циљ удружења је утемељење и развој француско-српске сарадње у области молекуларне хемије и масене спектрометрије, посебно у областима контроле квалитета животне средине (храна, вода, ваздух, земљиште, индустријска загађења) образовања, научног истраживања, како за теоријске тако и за примењене програме (2011 – сада).
- Стручно усавршавање као корисник стипендије владе Француске у ANSES, Paris (Nationale Sécurité Sanitaire Alimentaire Nationale) из области примене масене спектрометрије у детекцији пестицида и бактеријских токсина у храни и пољопривредним производима; финансијер Француски институт у Београду (Paris, 01 – 15.12.2024).

- Био члан и учествовао у раду Организационог одбора 12 (дванаест) Међународних скупова (I – XII School of Mass Spectrometry), одржаног са подршком Универзитета „Пјер и Марија Кири“ UPMC – Paris VI, Француског института у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (2008 – 2023; Природно-математички факултет у Нишу, решење о именовану чланова Организационог одбора бр. 896/1-01 од 23.6.2023).
- Учествовао у оснивању, раду и развоју Хемијско-еколошког центра (ХЕЦ) на Природно-математичком факултету у Нишу, 2008 – 2010.
- Допринео и активно учествовао у стављању наведене лабораторијске опреме у рад, њеном одржавању и коришћењу у наставне и научноистраживачке сврхе (програми Мастер и Докторских студија на Департману за Хемију ПМФ-а, Пројекти МПНТР III-41018 и TR-31060, Пројекат Европске уније ERASMUS+ KA2 Capacity building in Higher Education „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ – acronym NETCHEM, 573885-EPP-1-2016-1- RS-EPPKA2-SBHE-JP (2016 – 2020) итд.), те у вези с тим, у реализацији радних задатака и циљева у Лабораторији за масену спектрометрију (Хемијско-еколошки центар), односно на Департману за Хемију Природно-математичког факултета.

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Ментор у изради докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-009/19-007 од 04.11.2019). Докторат је одбрањен 05.10.2022 на Природно-математичком факултету у Нишу.
- Председник Комисије за преглед, оцену и одбрану завршног рада, наслов теме: „Нутритивни значај микробиља: улога у савременој исхрани“, кандидат Милијана Павловић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, одлука бр. 05/189 од 28.03.2025).
- Члан комисије за приступно предавање за учеснике Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Хемија, тема „Масне киселине – метаболизам и значај“, кандидат асистент др Соња Филиповић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/692 од 13.10.2025).
- Члан Комисије за писање извештаја за избор наставника у звање доцент УНО Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат асистент др Соња Филиповић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ 817-01-9/25-5 од 06.10.2025).
- Председник Комисије за писање извештаја за избор наставника у звање ванредни професор УНО Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат доцент др Ивана Вученовић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ 817-01-6/25-6 од 07.07.2025).
- Стручно усавршавање као корисник стипендије владе Француске у ANSES, Paris (Nationale Sécurité Sanitaire Alimentaire Nationale) из области примене масене спектрометрије у детекцији пестицида и бактеријских токсина у храни и пољопривредним производима; финансијер Француски институт у Београду (Paris, 01 – 15.12.2024).
- Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада, наслов теме: „Агрохемијска испитивања погодности земљишта за подизање засада јагоде (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) и мере поправке на подручју Трстеника и околине“, кандидат Анђела Васић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, одлука бр. 05/516 од 01.10.2024).
- Председник Комисије за стицање научног звања научни сарадник др Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 566/1-01 од 26.04.2023).
- Председник комисије за приступно предавање за учесника Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Технологија и инжењерски процеси, тема „Оксидационе промене код намирница пољопривредног порекла“, кандидат др Светлана Лакићевећ (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/18 од 17.01.2023).
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-009/22-022 од 12.07.2022).

- Члан комисије за приступно предавање за учеснике Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Општа и неорганска хемија, тема „Хидролиза соли“, кандидати асистент др Ивана Вученовић и др. (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/675 од 23.11.2020).
- Од 2015 – 2022: Ментор на Пројекту студента докторских академских студија – стипендисте Министарства: Милица Бранковић, мастер хемије, стипендиста МПНТР (Природно-математички факултет у Нишу).
- Члан комисије за избор у звање доцента за УНО Општа и неорганска хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат Ивана Станојевић (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-007/20-017 од 29.09.2020).
- Од 2015 – 2020. године на Листи ментора Природно-математичког факултета Департман за Хемију за Докторске академске студије
- External Reviewer: PhD Thesis External Evaluation, 2019. Name of PhD student: Federica Ceriani. Title of the thesis: A survey on environmental pollutants, drug and metal residues in different foods of animal origin and the related risk (Universita degli studi di Milano, Italy).
- Председник комисије за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 1060/3-01 од 25.09.2019).
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-007/19-011 од 22.08.2019).
- Председник комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 919/1-01 од 14.09.2016).
- Председник Комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милене Ивановић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 307/2-01 од 25.03.2015).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент рукописа помоћног уџбеника „Практикум из опште и неорганске хемије“ аутора доцента др Иване Вученовић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 04/284-4 од 15.04.2025).
- Simultaneous determination of phenothiazine drugs and their metabolites residues in animal derived foods by high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry, *Food Control*, manuscript number FOODCONT-D-24-2017 (21.05.2024).
- Review for the journal manuscript in *Chemia Naissensis* vol. 5 issue 2 (december 2022, certificate of reviewing 15.03.2023).
- External Reviewer: PhD Thesis External Evaluation, 2019, name of PhD student: Federica Ceriani, Title of the thesis: A survey on environmental pollutants, drug and metal residues in different foods of animal origin and the related risk (Universita degli studi di Milano, Italy)
- Behaviour of chromium(VI) in stormwater soil infiltration systems, *Applied Geochemistry* (Elsevier) – REVIEW 2012.
- Ко-едитор публикације „*Mass Spectrometry and Life Science*“ (18.06.2012) за потребе 7. Школе масене спектрометрије.
- Molecular Geochemistry of Soil Organic Matter by Pyrolysis GC/MS Technique, *Journal of Soil Science and Environmental Management* – REVIEW 2012.
- CHAPTER: „Speciation of Chromium and Vanadium in Solid Matrices, *CRC Press / Taylor & Francis Group* – REVIEW 2012.

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Био члан и учествовао у раду Организационог одбора 12 (дванаест) Међународних скупова (I – XII School of Mass Spectrometry), одржаног са подршком Универзитета „Пјер и Марија Кири“ UPMC – Paris VI, Француског института у Београду и Министарства просвете, науке и

технолошког развоја РС (2008 – 2023; Природно-математички факултет у Нишу, решење о именовану чланова Организационог одбора бр. 896/1-01 од 23.6.2023).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Ментор за израду докторске дисертације Милице Бранковић под називом „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке, НСВ број 8/17-01-009/19-007 од 04.11.2019. године).

4. замена: Један научни рад у часопису категорије М21 или М22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- Члан комисије за приступно предавање за учеснике Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Хемија, тема „Масне киселине – метаболизам и значај“, кандидат асистент др Соња Филиповић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/692 од 13.10.2025).
- Члан Комисије за писање извештаја за избор наставника у звање доцент УНО Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат асистент др Соња Филиповић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ 817-01-9/25-5 од 06.10.2025).
- Председник Комисије за писање извештаја за избор наставника у звање ванредни професор УНО Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат доцент др Ивана Вученовић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ 817-01-6/25-6 од 07.07.2025).
- Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада, наслов теме: „Агрохемијска испитивања погодности земљишта за подизање засада јагоде (*Fragaria × ananassa* Duch.) и мере поправке на подручју Трстеника и околине“, кандидат Анђела Васић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, одлука бр. 05/516 од 01.10.2024).
- Председник Комисије за преглед, оцену и одбрану завршног рада, наслов теме: „Нутритивни значај микробиља: улога у савременој исхрани“, кандидат Милијана Павловић (Пољопривредни факултет у Крушевцу, одлука бр. 05/189 од 28.03.2025).
- Председник Комисије за стицање научног звања научни сарадник др Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 566/1-01 од 26.04.2023).
- Председник комисије за приступно предавање за учесника Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Технологија и инжењерски процеси, тема „Оксидационе промене код намирница пољопривредног порекла“, кандидат др Светлана Лакићевећ (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/18 од 17.01.2023).
- Од 2015 – 2022: Ментор на Пројекту студента докторских академских студија – стипендисте Министарства: Милица Бранковић, мастер хемије, стипендиста МПНТР (Природно-математички факултет у Нишу).
- Члан комисије за приступно предавање за учеснике Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за УНО Општа и неорганска хемија, тема „Хидролиза соли“, кандидати асистент др Ивана Вученовић и др. (Пољопривредни факултет у Крушевцу, Одлука бр. 01/675 од 23.11.2020).
- Члан комисије за избор у звање доцента за УНО Општа и неорганска хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат Ивана Станојевић (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-007/20-017 од 29.09.2020).
- Ментор за израду докторске дисертације Милице Бранковић под називом „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке, НСВ број 8/17-01-009/19-007 од 04.11.2019. године).

- Председник комисије за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 1060/3-01 од 25.09.2019).
- Председник комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 919/1-01 од 14.09.2016).
- Председник Комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милене Ивановић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 307/2-01 од 25.03.2015).
- Држање наставе на докторским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу (Хемија), предмет Мониторинг загађујућих супстанци (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20 и 2020/21).
- Држање наставе на докторским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу (Хемија), предмет Хуминске супстанце у животној средини (2014/15, 2015/16).

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Дарко Анђелковић – „Органска хемија“, издавач Пољопривредни факултет у Крушевцу, година издања 2025, ISBN 978-86-82544-10-4 (Одлука Привременог савета Пољопривредног факултета 04/908-10 од 22.12.2025. о усвајању извештаја рецензената, одобрено за штампу као универзитетски основни уџбеник).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

2025: Научно-истраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (број уговора: 451-03-137/2025-03/200383 од 4.2.2025; бр. уговора 06/75 од 14.02.2025).

2024: Научно-истраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (бр. уговора: 451-03-65/2024-03/200383 од 5.2.2024; бр. уговора 01/81 од 14.02.2024).

2023: Научноистраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (бр. уговора: 451-03-47/2023-01/200383 од 3.2.2023; бр. уговора 01/10 од 14.02.2023).

2021 – 2022: Руководилац пројекта „Развој on-line приступа инструменталним аналитичким техникама за одређивање пестицида и ксенобиотика на предмету Органска хемија“ (PestAnal). Пољопривредни факултет у Крушевцу (2021 – 2022). Уговор МПНТР 612-00-01187/2021-06/06 од 27.09.2021; Јавни конкурс за пријаву и учешће у пројектима који се финансирају у оквиру пројектне активности „Развој високог образовања“ 2021.

2019 – 2022: Истраживач у наставном звању (Пољопривредни факултет у Крушевцу) на Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС ТР31060 „Производња нових прехранбених производа за ризичне популације, базирана на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика при конзумацији млека“ 2011 – 2022 (бр. уговора 01/655 од 20.10.2020; 01/67 од 10.02.2021; 01/48 од 11.02.2022).

2016 – 2020: Сарадник (*key staff*) испред Универзитета у Нишу (апликант организације) на пројекту Европске уније ERASMUS+ KA2 Capacity building in Higher Education „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ – acronym NETCHEM, 573885-EPP-1-2016-1- RS-EPPKA2-CBHE-JP

2013 – 2018: Научни сарадник (ПМФ, Ниш) на Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС ТР31060 „Производња нових прехранбених производа за ризичне популације, базирана на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика при конзумацији млека“ 2011 – 2022.

2011 – 2012: Истраживач на Пројекту билатералне научне сарадње Министарства просвете и науке Републике Србије и Француске CNRS/Павле Савић „Heavy Metals Geochemical Modeling and Speciation in Groundwater and Soil using Soft Ionization Mass Spectrometry“ за 2011 – 2012

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Darko Anđelković, Milica Branković (2023) A simple solution for boscalid selectivity issue in GC/MS analysis of apples, *Advanced Technologies* **12(1)** p.51-56 10.5937/savteh2301051A

Darko Anđelković, Milica Branković (2022) Triple quadrupole vs. ion trap sensitivity in a multiresidue pesticides analysis in selected fruit and vegetables, *Advanced Technologies* **11(1)** p.45-52 10.5937/savteh2201045A

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Укупно: 35 поена

(M21) Svetlana Jeremić, Violeta Jakovljević, Darko Anđelković, Emilija Pecev-Marinković, Enisa Selimović (2025). Assesment of the antimicrobial activity of Dinuclear Pt/Pt, Pt/Zn and Pt/Cu complexes: Insight from docking studies, *Inorganica chimica acta* **583** article no. 122723 <https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122723>

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2024) A Top Solvent-Additive-Ionization Technique Combination for Pesticides Direct Infusion MS Analysis, *Journal of Mass Spectrometry* **59(10)** e5092 <https://doi.org/10.1002/jms.5092>

(M21a) Darko Anđelković, Milica Branković (2024). Fast and economic method for chlorpropham residues screening in potato peel, *Food Control* **166** (December 2024) 110749 doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110749

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) Flow-injection MS analysis as a simplified approach to pesticide screening in apples, *Food Additives & Contaminants. Part A: Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment* **Vol. 40 Issue 8** p.1011-1024 <https://doi.org/10.1080/19440049.2023.2238842>

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) One-step extraction versus QuEChERS for pesticide analysis in selected fruits and vegetables, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* **42** No. 2 p.195-201 10.20450/mjcce.2023.2762

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2024). Apple peel as a barrier to pesticides migration into deeper fruit parts, *31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER"* Hotel "Sunce", Sokobanja, Serbia 18 – 21.06.2024, Proceedings p.43-48

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2024). Comparison of pesticides stability stored in two solvents of different viscosity, *31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER"* Hotel "Sunce", Sokobanja, Serbia 18 – 21.06.2024, Proceedings p.55-60

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2024). Performances of QuEChERS based GC-MS and LC-MS/MS methods for pesticides analysis in apple, *31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER"* Hotel "Sunce", Sokobanja, Serbia 18 – 21.06.2024, Proceedings p.49-54

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2023). ESI vs APCI in selected pesticides MS detection in apples, *30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, Hotel "Stara planina", Serbia 20 – 23.06.2023, Proceedings p.413-419

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) Citrate buffered QuEChERS vs simplified sample preparation method: comparative LC/MS analysis of pesticides in apples, *30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, Hotel "Stara planina", Serbia 20 – 23.06.2023, Proceedings p.402-406

(M33) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) Applicability of the QuEChERS in non-chromatography-based pesticide analysis in apples, *30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, Hotel "Stara planina", Serbia 20 – 23.06.2023, Proceedings p.407-412

11. Najmaње deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući auocitate i citate saradnika, odnosno kocitate)

Prema indeksnoj bazi SCOPUS (eNauka) od 03.01.2026. godine za period od 2006. do 2025. citiranost radova je: **ukupan broj citata 201; h-indeks: 8**

12. Uslovi za mentora (najmaње pet radova objavljenih u časopisima sa impekt faktorom sa SCI liste, odnosno SCIE liste u poslednjih 10 godina)

(M21) Svetlana Jeremić, Violeta Jakovljević, Darko Anđelković, Emilija Pecev-Marinković, Enisa Selimović (2025). Assessment of the antimicrobial activity of Dinuclear Pt/Pt, Pt/Zn and Pt/Cu complexes: Insight from docking studies, *Inorganica chimica acta* 583 article no. 122723 <https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122723>

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2024) A Top Solvent-Additive-Ionization Technique Combination for Pesticides Direct Infusion MS Analysis, *Journal of Mass Spectrometry* 59(10) e5092 <https://doi.org/10.1002/jms.5092>

(M21a) Darko Anđelković, Milica Branković (2024). Fast and economic method for chlorpropham residues screening in potato peel, *Food Control* 166 (December 2024) 110749 doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.11749

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) Flow-injection MS analysis as a simplified approach to pesticide screening in apples, *Food Additives & Contaminants. Part A: Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment* Vol. 40 Issue 8 p.1011-1024 <https://doi.org/10.1080/19440049.2023.2238842>

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković (2023) One-step extraction versus QuEChERS for pesticide analysis in selected fruits and vegetables, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 42 No. 2 p.195-201 [10.20450/mjcc.2023.2762](https://doi.org/10.20450/mjcc.2023.2762)

(M21a) Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Predrag Milovanović, Gordana M. Kocić (2022) Development of a screening method for selected pesticides in apples by direct injection ESI/MS, *Food Control* 133 Part A (March 2022) 108620 <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108620>

(M21) Snežana Maletić, Ivana Ivančev-Tumbas, Annie Brossas, Milan Antonijević, Josef Čáslavský, Branimir Jovančević, Zoran Matović, Renata Kongoli, Majlinda Vasjari, Maja Petrović, Nenad Andrejić, Saša Popov, Nataša Ljubojević Vesović, Jean-Claude Tabet, Anna Warnet, Darko Anđelković, Gordana Gajica, Tatjana Anđelković (2021) Overview of Erasmus+ NETCHEM project: ICT networking for overcoming technical and social barriers in instrumental analytical chemistry education, *Environmental Science and Pollution Research* 28 no.2 p.2479-2483 <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11506-4>

(M22) Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2019) Assessment of GC-MS response of selected pesticides in apple matrices related to matrix concentration, *Journal of Environmental Science and Health, Part B (Pesticides, Food Contaminants and Agricultural Wastes)* 54(5) p.376-386 [doi:10.1080/03601234.2019.1571367](https://doi.org/10.1080/03601234.2019.1571367)

(M22) Darko Anđelković, Milica Branković, Gordana Kocić, Sanja Mitić, Radmila Pavlović (2020) Sorbent-excluding sample preparation method for GC-MS pesticide analysis in apple peel, *Biomedical Chromatography* 34(1) e4720 <https://doi.org/10.1002/bmc.4720>

(M23) Danica S. Bogdanović, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2019) The effects of temperature and ultrasound on the migration of di-(2-ethylhexyl) phthalate from plastic packaging into dairy products, *Bulgarian Chemical Communications* 51(2) p.242-248 [doi:10.34049.bcc.51.3.5027](https://doi.org/10.34049.bcc.51.3.5027)

(M22) Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2018) A study of the influence of ultraviolet radiation on di(2-ethylhexyl) phthalate leaching from poly(vinyl chloride), *J. Serb. Chem. Soc.* 83(10) p.1157 – 1165 <https://doi.org/10.2298/JSC180423058K>

(M23) Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2017) Quantification of DEHP into PVC components of intravenous

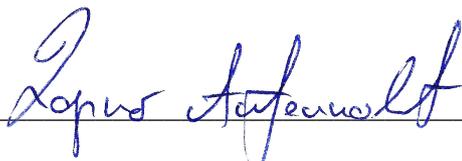
infusion containers and peritoneal dialysis set before and after UV-A treatment, Bulgarian Chemical Communications 49(2) p.360 – 365

(M22) Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Goran S. Nikolić (2016) Interaction of cobalt(II), nickel(II) and zinc(II) with humic-like ligands studied by ESI-MS and ion-exchange method, J. Serb. Chem. Soc. 81(3) p.255 – 270 doi: 10.2298/JSC150917094K

(M23) Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2016) Determination of di(2-ethylhexyl) phthalate in plastic medical devices, Hemijska industrija 70(2) p.159-164 DOI:10.2298/HEMIND141129023K

(M22) Danica S. Milojković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2015) Evaluation of a method for phthalate extraction from milk related to the milk dilution ratio, J. Serb. Chem. Soc. 80(8) p.983-996 doi: 10.2298/JSC141204028M

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса