

НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ,
ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ – ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
ЊЕГОШЕВА 12, БЕОГРАД



Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију

Бр. 416

24.04. 20 26 год.

БЕОГРАД, Његошева 12

Извештај комисије за избор др Весне Станковић у звање научни саветник

На 12. редовној седници научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију (ИХТМ) одржаној 15.04.2026. године именовани смо за чланове Комисије за избор др Весне Станковић у звање научни саветник (број одлуке 382/15.04.2026). Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације кандидаткиње, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/19), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025) и Статутом ИХТМ-а Научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију подносимо следећи извештај:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Весна Станковић

Година рођења: 1991.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију (ИХТМ), Центар за хемију

Претходна запослења: Иновациони центар Хемијског факултета у Београду д.о.о.

Образовање

Основне академске студије: од 2010. до 2014. године, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 22. 09. 2015. године, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 17. 05. 2021. године, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни саветник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: /

виши научни сарадник: 27. 10. 2021.

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Електрохемија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за хемију

Стручна биографија

Весна Станковић (девојачко Вукојевић) рођена је 28. априла 1991. године у Крушевцу, Република Србија. Основну школу и гимназију завршила је у Александровцу. Хемијски факултет Универзитета у Београду уписала је 2010. године на одсеку за хемију, а дипломирала у септембру 2014. године. Мастер студије на истом факултету завршила је у септембру 2015. године. Докторску дисертацију под називом „Заступљеност лантаноида и актиноида у различитим типовима земљишта Србије и потенцијал гљиве *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer за њихову акумулацију” одбранила је 17. маја 2021. на Хемијском факултету Универзитета у Београду (**Прилог 1. Уверење у стицању научног степена доктор наука**).

Од 2016. године до 2019. године била је запослена у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о. Од 01. фебруара 2019. године запослена је у ИХТМ-у као истраживач приправник. У звање истраживач-сарадник изабрана је 09. марта 2020. године. У својој матичној установи је 27.

октобра 2021. године изабрана у звање вишег научног сарадника (**Прилог 2. Одлука о стицању звања Виши научни сарадник**), по принципу прескакања звања, на основу остварених изванредних резултата. Током каријере, била је ангажована као сарадник у извођењу студентских вежби на Хемијском и на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Област научно-истраживачког рада кандидаткиње јесте развој електрохемијских сензорских платформи за детекцију органских једињења од интереса. Део истраживања спроводила је у оквиру пројеката на којима је била ангажована као учесник (више билатералних пројеката, три међународна пројекта из позива Еурека, један ХОРИЗОН пројекат, један национални пројекат Фонда за науку из позива Доказ концепта) или руководилац (пројекат Фонда за науку из позива Промис 2023). Ауторка је 55 радова објављених у часописима са СЦИ листе, као и више радова на скуповима у земљи и иностранству и једног поглавља у књизи. Према критеријумима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, један је од научно извршних истраживача за период 2018–2022. и 2020–2024. године.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад др Весне Станковић обухвата две области аналитичке хемије: развој електрохемијских сензора и метода за детекцију различитих органских једињења и одређивање концентрације метала у узорцима животне средине коришћењем напредних инструменталних техника, и процену њиховог утицаја на живи свет. У оцењиваном периоду фокус истраживања кандидаткиње био је на развоју савремених електроаналитичких сензора и биосензора. Развијени сензори намењени су за примену у мониторингу квалитета воде, земљишта и биолошких узорака, као и за процену безбедности хране, са посебним акцентом на могућност теренске и брзе анализе. Истраживања се могу поделити у три правца:

(1) *Развој и карактеризација електрохемијских сензора применом металних наноматеријала* – Научни рад усмерен је на дизајн, синтезу и карактеризацију функционалних наноматеријала за примену у развоју осетљивих и селективних електрохемијских сензора и електроаналитичких детекционих метода. Истраживања обухватају синтезу наноматеријала на бази металних оксида, метално-органских оквира и других једињења метала, применом различитих метода (хидротермална, ултразвучна, микроталасна), уз оптимизацију експерименталних услова ради добијања материјала различите морфологије и структуре. Синтетисани материјали користе се за модификацију електрода, самостално или у облику композита са угљеничним наноматеријалима. Различите електрохемијске технике, као што су циклична волтаметрија, и електрохемијска импедансна спектроскопија се користе за одређивање параметара модификованих електрода (електроактивна површина, кинетика трансфера електрона, отпор преносу наелектрисања) и процене утицаја материјала на електрохемијски одговор сензора. Развијени сензори се потом примењују у развоју електрохемијских метода за детекцију циљаних анализата, уз одређивање кључних аналитичких параметара примењених метода.

(2) *Развој електроаналитичких метода заснованих на бором допованој дијамантској електроди* – Истраживање се заснива на употреби бором допованих дијамантских (БДД) електрода у развоју електроаналитичких метода за детекцију биолошки значајних или загађујућих једињења. Рад обухвата дизајн (самоносиве или штампане БДД електроде), модификацију (анодни и катодни предтретман електродне површине, модификација површине угљеничним наноматеријалима) и оптимизацију електрохемијских детекционих метода како би се повећала њихова осетљивост, селективност и стабилност у различитим узорцима. Поред тога, истраживач се бави развојем процедура за калибрацију и валидацију метода, обезбеђујући поуздано и репродуктивно мерење циљаних супстанци. Основни циљ је креирање сензорских система који су лако примењиви у пракси, економични и брзи, што омогућава употребу у биохемијским, клиничким и еколошким анализама без сложених припрема узорака. Такви сензори омогућавају директну детекцију у реалним узорцима, што их чини погодним за мониторинг здравља и животне средине, као и за примену у лабораторијама где је потребан брз и ефикасан аналитички одговор.

(3) *Дизајн и примена молекулски утиснутих полимера у електрохемијским сензорима* – У оквиру пројекта којим руководи, кандидаткиња је започела истраживања усмерена на развој и примену молекулски утиснутих полимера (МИП) као синтетичких рецептора у електрохемијским сензорским платформама за селективно препознавање циљних молекула, укључујући пестициде, фармацеутске активне супстанце и загађиваче хране. Истраживања обухватају избор функционалних мономера и

умреживача, примену различитих метода синтезе и оптимизацију синтетичких услова, зарад добијања матаријала са високим афинитетом према циљаном аналиту. Посебан део истраживања односи се на интеграцију МИП слојева на површину електрода ради унапређења аналитичких перформанси електрохемијских сензора. Додатно, значајан део истраживања је посвећен испитивању различитих комбинација наноматеријала и МИП технологије с циљем развоја мултифункционалних, паметних сензора који би омогућили развој метода са ниском границом детекције и високом селективношћу, погодних за анализу комплексних реалних узорака, пре свега хране.

Методолошки приступ истраживањима заснива се на експерименталним методама, које обухватају синтезу и модификацију електродних материјала, конструкцију и оптимизацију електрохемијских сензорских платформи, као и њихову карактеризацију, развој електроаналитичких детекционих метода и аналитичку валидацију развијених сензора и метода у реалним узорцима. Поред експерименталног рада, значајан сегмент истраживања односи се и на трансфер технологија, односно на примену развијених сензорских система у практичним условима, с циљем њихове потенцијалне имплементације у системе за контролу животне средине и безбедности хране.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **V. Stanković**, F. Vlahović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, S. Đurđić, M. Ognjanović, D. Stanković, Electrochemical approaches to glyphosate detection using molecularly imprinted polymer-coated metal-organic frameworks, *Sensor. Actuat. B-Chem.*, **2026**, 449, 139163–139163; <https://doi.org/10.1016/j.snb.2025.139163>

У овом раду описан је развој иновативне електрохемијске платформе за осетљиву и селективну детекцију глифосата (ГЛИ), једног од најшире примењиваних хербицида, чија интензивна употреба намеће потребу за поузданим аналитичким методама у мониторингу животне средине. Предложени сензор комбинује предности метално-органичких оквира (МОФ) и молекулски утиснутих полимера (МИП). Описана је синтеза композита направљеног од МОФ материјала, базираног на итријуму и 2-аминотерефталној киселини, са графен-оксидом, који је потом коришћен као модификатор електроде од стакластог угљеника. Употреба предложеног композита унапредила је електрохемијске особине електроде у смислу побољшања њене проводљивости и повећања њене површинске активности. На модификованој површини електроде је синтетисан МИП који је обезбедио селективно препознавање циљаног молекула – глифосата. Структурна и морфолошка својства композита испитана су применом *SEM*, *XRD* и *FTIR* анализа, док су електрохемијске карактеристике процењене цикличном волтаметријом и електрохемијском импедансном спектроскопијом. Избор функционалног мономера за припрему МИП заснован је на теоријским прорачунима интеракција са циљним молекулом, што је омогућило рационалан дизајн сензора. Након тога је извршена оптимизација услова електрополимеризације ради постизања максималних аналитичких перформанси. Развијени сензор показује широк линеарни опсег мерења, веома ниску (субнаномоларну) границу детекције, као и задовољавајућу селективност и репродуктивност. Успешна примена у анализи реалних узорака воде потврђује његов потенцијал за практичну примену у мониторингу загађујућих супстанци. Резултати рада указују на значај интеграције МОФ-материјала и МИП технологије у развоју нових, високоосетљивих електрохемијских сензора за еколошке анализе.

Ово истраживање је урађено у оквиру пројекта којим кандидаткиња руководи. У наведеном раду кандидаткиња је први аутор и аутор одговоран за кореспонденцију, што указује на њену кључну и самосталну улогу у реализацији истраживања. Кандидаткиња је осмислила концепт рада, дефинисала научне циљеве и експерименталну методологију, непосредно учествовала у извођењу истраживања, анализи и интерпретацији резултата, као и у изради рукописа. Као аутор за кореспонденцију, кандидаткиња је била одговорна за комуникацију са уредништвом и рецензентима, ревизију рада и коначну верзију публикације, чиме је потврђена њена научна самосталност, компетентност и способност вођења истраживачког процеса, у складу са захтевима звања научни саветник.

2. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, S. Đurđić, D. Manojlović, D. Stanković, The cathodically pretreated boron-doped diamond electrode as an environmentally friendly electrochemical tool for the detection and monitoring of mesotrione in food samples, *Food Chem.*, **2024**, 447, 138993–138993; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138993>

Овај рад се бави развојем једноставне и еколошке прихватљиве електрохемијске методе за одређивање мезотриона, хербицида чија прекомерна употреба може представљати ризик по здравље људи, посебно

кроз контаминацију хране. Истраживање је засновано на примени немодификоване бором допиране дијамантске електроде, која је катодно предтретирана ради побољшања електрохемијских својстава површине. Детекција мезотриона изведена је праћењем његове оксидације на високом потенцијалу (+1,4 V), применом диференцијалне пулсне волтаметрије. Овим приступом постигнута је задовољавајућа осетљивост, са границом детекције од 0,45 μM , као и добра селективност методе. Поред експерименталног дела, механизам оксидације мезотриона је испитан теоријски применом ДФТ прорачуна, што је допринело бољем разумевању електрохемијског понашања анализата. Практична примена методе демонстрирана је анализом производа на бази кукуруза, при чему је мезотрион додаван узорцима ради процене тачности и поузданости методе. Добијени резултати су потврђени поређењем са стандардном хроматографском методом. Рад показује да једноставна, немодификована *BDD* електрода може представљати ефикасну и „зелену“ алтернативу за одређивање пестицида у прехранбеним производима, уз потенцијал за даљу примену у анализи хране и контроли безбедности. У наведеном раду кандидаткиња је други аутор и аутор одговоран за кореспонденцију, што указује на њену значајну и самосталну улогу у реализацији истраживања. Кандидаткиња је активно учествовала у осмишљавању експерименталног приступа, анализи и тумачењу добијених резултата, као и у формулисању научних закључака. Као аутор за кореспонденцију, кандидаткиња је била одговорна за комуникацију са уредништвом и рецензентима, координацију ревизија и финализацију рукописа, чиме је преузела пуну научну одговорност за садржај и квалитет публикације. Оваква улога потврђује њену научну компетентност, самосталност и способност вођења истраживачких активности, у складу са критеријумима за избор у одговарајуће научно звање.

3. M. Khalife, D. Stanković, **V. Stanković**, J. Danicka, F. Rizzotto, V. Costache, A. S. Schwok, P. Gaudu, J. Vidić, Electrochemical biosensor based on NAD(P)H-dependent quinone reductase for rapid and efficient detection of vitamin K3, *Food Chem.*, **2024**, 433, 137316; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137316>

Овај рад се бави развојем електрохемијског биосензора за брзу и специфичну детекцију витамина К3, супстанце која може бити токсична када се неправилно додаје храни. Биосензор је заснован на ензиму *YaiB* NADPH-зависној хинон редуктази из *Lactococcus lactis*, који делује као биорецептор и омогућава редокс-слободно детектовање витамина К3. Прво је показано да угљенична електрода може разликовати 1,4-бензохинон и хидрохинон, што је основ за селективно мерење. Затим је *YaiB* имобилисан на електроди, а његова осетљивост и специфичност за редукцију витамина К3 су експериментално потврђене. Практична применљивост биосензора демонстрирана је анализом млека у које је додат витамин К3, омогућавајући квантитативно одређивање у року од 15 минута. Граница детекције износила је 0,87 μM у пуферу и 4,1 μM у млеку. Рад показује потенцијал развијеног биосензора за брзо, једноставно и сигурно праћење витамина К3 у прехранбеним производима.

У наведеном раду, који је реализован у сарадњи са иностраним истраживачким институцијама, кандидаткиња је трећи аутор и дала је значајан научни допринос у оквиру међународног истраживачког тима. Њено учешће обухватало је активно укључивање у експериментални рад у пољу електрохемије, анализу и интерпретацију добијених резултата, као и допринос у припреми и ревизији рукописа. Учесће у међународној сарадњи потврђује научну компетентност кандидаткиње, способност рада у интердисциплинарном и мултинационалном окружењу, као и препознатљивост њеног истраживачког рада ван националних оквира. Овај рад представља допринос јачању међународне видљивости и научне сарадње, што је од значаја за избор у тражено научно звање.

4. J. Ostojić, S. Savic, D. Manojlovic, R. Metelka, **V. Stankovic**, D. Stankovic, A rapid, reusable, and portable electrochemical assay for caffeine monitoring in beverage samples based on boron doped diamond and multi walled carbon nanotubes, *Diam. Relat. Mater.*, **2025**, 156, 112450; <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112450>

У овом раду приказан је развој електроаналитичких метода за детекцију кофеина, заснован на упоредној примени два једноставна и преносива сензора – штампаних угљеничних електрода модификованих мултидимензионалним угљеничним наноцевима (*MWCNT SPE*) и штампаних електрода од бором допованог дијаманта (*BDD SPE*). Поређење је мотивисано чињеницом да кофеин подлеже оксидацији на релативно високим потенцијалима, при чему је *BDD SPE*, захваљујући свом широком потенцијалном прозору, ниској позадинској струји и изузетној хемијској стабилности, посебно погодан за ову примену. С друге стране, *MWCNT SPE* представља често коришћену электроду на бази угљеника, одликује се високом проводљивошћу и великом специфичном површином, али ужим потенцијалним прозором. Овај приступ омогућио је директну процену утицаја својстава материјала

електрода на електрохемијско понашање и аналитичке перформансе при одређивању кофеина. Стабилност електрода праћена је скенирајућом електронском микроскопијом пре и након 100 циклуса мерења. Обе електроде показале су добру линеарност и ниске границе детекције у различитим пуферским растворима, уз могућност брзе и преносиве анализе. Одређивање кофеина у реалним узорцима успешно је изведено, уз потврду резултата HPLC техником и спектрофотометријом. Добијени резултати потврдили су потенцијал развијених метода за креирање робусног и преносивог уређаја за *in situ* детекцију, са задовољавајућом границом детекције, осетљивошћу и селективношћу. Применљивост у реалним условима испитана је на више реалних узорака, при чему је предложени сензор показао поузданост у квантификацији садржаја кофеина.

Кандидаткиња је, поред експерименталног и аналитичког доприноса, активно учествовала у вођењу млађег сарадника, који је и први аутор, кроз истраживачки процес, укључујући обуку у раду са електрохемијским техникама, интерпретацију добијених резултата и развој научног начина размишљања.

5. J. Ostojić, D. Stanković, D. Manojlović, R. Metelka, **V. Stanković**, Theophylline electrochemical sensing in pharmaceutical drugs using disposable boron-doped diamond thin film electrodes, *Funct Diamond.*, **2025**, 5, 1; <https://doi.org/10.1080/26941112.2025.2579320>

У овом раду приказан је развој и примена електрохемијског сензора заснованог на танком филму бором допованог дијаманта добијеном сито-штампом на електроди (*SP/BDD*) за осетљиву и поуздану детекцију теофилина. Развијени сензор показује изражену електрокаталитичку активност, што омогућава прецизно одређивање анализата уз високу осетљивост, стабилност и репродуктивност мерења. Оптимизацијом експерименталних услова, применом волтаметрије правоуганих таласа, постигнута је ниска граница детекције од 0,24 μM . Иако је метода примарно развијена за анализу узорака са високим концентрацијама, као што су фармацеутске формулације, постигнута осетљивост омогућава њену примену и у сложенијим срединама где се теофилин јавља у знатно нижим концентрацијама, укључујући биолошке течности, напитке и узорке из животне средине. Додатна предност је могућност значајног разблаживања узорака, чиме се смањују ефекти средине уз очување поуздане квантификације. Робусност *SP/BDD* сензора потврђена је кроз дугорочна испитивања стабилности, при чему нису уочене значајне морфолошке ни електрохемијске промене ни након месец дана континуиране употребе. Сензор је такође показао високу селективност, без значајних сметњи од уобичајених помоћних супстанци присутних у фармацеутским препаратима. Анализа реалних узорака додатно је потврдила практичну применљивост методе, при чему су добијени резултати били у добром сагласју са декларисаним садржајем активне супстанце. Захваљујући својој исплативости, једноставности употребе и потенцијалу за примену у условима анализе на лицу места (*point-of-care*), *SP/BDD* сензор представља значајан допринос развоју преносивих електрохемијских метода. Овај приступ отвара могућности за даља унапређења у области брзе, поуздане и једнократне електрохемијске анализе.

Кандидаткиња је у овом раду имала значајну улогу у реализацији истраживања, укључујући планирање експеримената, анализу и интерпретацију резултата, као и активно менторисање сарадника – студента, кроз обуку у електрохемијским техникама, самосталан лабораторијски рад и развој критичког научног приступа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Др Весна Станковић је у досадашњој каријери објавила 55 научних радова. Библиометријски показатељи цитираности кандидаткиње, као релевантан индикатор научне утицајности, у бази *Scopus* имају следеће вредности:

- Укупна цитираност: 921, Хиршов индекс 19
- Без аутоцитата: 854, Хиршов индекс 18 (Приступљено 18. марта 2026). Цитираност је документована навођењем цитираних публикација, као и публикација у којима су ови радови цитирани (**Прилог 3.1. Укупна цитираност и Хиршов индекс без аутоцитата** и **Прилог 3.2. Листа цитата**).

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња Весна Станковић учествује или је учествовала у следећим међународним пројектима:

- Пројекат из позива Еурека: „Дизајн и развој еколошки прихватљивих филтер медијума за безбедну пијаћу воду (SAFEDRINK)”. Циљ пројекта је развој еколошки прихватљивих филтерских материјала за уклањање арсена из пијаће воде. Фокус је на наноматеријалима и биоматеријалима са високим капацитетом сорпције који не мењају хемијски састав воде. Период реализације 1. 1. 2025–31. 12. 2027. Евиденциони број пројекта: 23222 (**Прилог 4. Потврда о учешћу на пројекту**).
- Пројекат из позива Еурека: „Развој нанокатализатора и хибридних технологија за хетерогену катализу и разградњу приоритетних органских материја (CAT-TECH)”. Пројекат се фокусира на развој нанокатализатора и хибридних технологија који ће се користити за ефикасну деградацију органских загађивача и за пречишћавање отпадних вода. Период реализације 1. 7. 2025–30. 6. 2027. године. Евиденциони број пројекта 23218 (**Прилог 5. Потврда о учешћу на пројекту CAT-TECH**).
- Пројекат из позива ХОРИЗОН ЕВРОПА: „Мониторинг и детекција биотичких и абиотичких загађивача по електроници, биљкама и сензори засновани на микроорганизмима (MOBILES)”. Учесници на пројекту учествују у истраживањима развоја преносивих тестова за праћење патогена и перзистентних хемикалија у води, ваздуху и земљишту. Период реализације пројекта: 1. 1. 2024– 1. 7. 2027. (**Прилог 6. Потврда о учешћу на пројекту MOBILES**).
- Пројекат из позива Еурека: „Развој тест тракица на бази електрохемијских (био)сензора за одређивање концентрације биомаркера болести у циљу ране дијагностике и превенције (MED-BIO-TEST)”. Главни циљ пројекта је развој јефтиних, селективних и практичних тест трака за детекцију различитих биомаркера, као и развој и оптимизација одговарајућих електроаналитичких метода. Период реализације пројекта 1. 1. 2020–31. 12. 2022. године. Евиденциони број пројекта E!13303 (**Прилог 7. Потврда о учешћу и руковођењу радним пакетом на пројекту E!13303**).
- Билатерални пројекат сарадње Републике Србије и Републике Француске: „Мултиплексна детекција контаминаната електрохемијским биосензорима”, у оквиру ког је борашила на партнерском институту за молекуларне науке, Универзитета у Бордоу. Период реализације 01.01.2025. – 31.12.2026. Број пројекта: 15 (**Прилог 8. Потврда о учешћу на билатералном пројекту Србија Француска 2025_2026**).
- Билатерални пројекат сарадње Републике Србије и Републике Словачке: „Минијатуризовани електрохемијски сензори, штампани пастом функционализованом наноконтролитима, за детекцију адитива и загађујућих супстанци у храни: Процена квалитета и безбедности хране”. Период реализације 1. 4. 2024–31. 12. 2025. године. Број пројекта: 337-00-3/2024-05/04 (**Прилог 9. Потврда о учешћу на билатералном пројекту Србија Словачка 2024_2025**).
- Билатерални пројекат сарадње Републике Србије и Републике Хрватске: „Композити наночестица мешаних оксида и хидроксида гвожђа и прелазних метала са угљеничним наноматеријалима за фотокаталитичку и електрокаталитичку примену”. Период реализације: 1. 5.2019–31. 12. 2021. године. Број пројекта: 337-00-205/2019-09/03 (**Прилог 10. Потврда о учешћу на билатералном пројекту Србија Хрватска 2019_2021**).
- Билатерални пројекат сарадње Републике Србије и Републике Француске: „Развој електрохемијских сензора и биосензора на бази наноструктурираних материјала за детекцију биолошки активних једињења”, у оквиру којег је борашила у партнерском институту у Паризу (*Institut de Chimie et Matériaux Paris Est, ICMPE*) у августу 2018. године. Период реализације 2018–2019. година. Број пројекта: 45103-01963/2017-09/19 (**Прилог 11. Потврда о учешћу на билатералном пројекту Србија Француска 2018_2019**).

Поред учешћа на наведеним пројектима, кандидаткиња је добитник више награда за учествовање на радионицама у иностранству и једномесечних стипендија (2017. и 2018. године) од међународне СЕЕРУС мреже (СЕЕРУС Mobility Network CИИ-CZ-0212-11-1718-M-109053 и CИИ-CZ-0212-12-1819-M-119975) (**Прилог 12. Ceepus Network Awards**). Добијене награде/стипендије послужиле су за почетак активне међународне сарадње кандидаткиње са Универзитетом у Грацу и Универзитетом у Пардубицама. Као резултат ове сарадње, публиковано је 13 радова са СЦИ листе (6 у оцењивању

периоду), од тога 1 категорије M21a+ (Листа Б, рад бр. 2.), 1 категорије M21a (Листа Б, рад бр. 3), 10 радова категорије M21 (Листа А, радови бр. 9, 10, 13, 14 и 16; Листа Б, радови бр. 11, 13, 14, 16 и 19) и 1 рад из категорије M22 (Листа А, рад бр. 23).

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Весна Станковић је у досадашњој научно-истраживачкој каријери успешно руководила пројектом и радним пакетима који се финансирају из различитих извора.

Руковођење пројектима:

- Пројекат: *“Development of MIP functionalized MOF-based electrochemical Sensor for food Safety monitoring”*, акроним *MiMoSenSa*

Врста пројекта: Пројекат Фонда за науку Републике Србије

Улога: руководилац пројекта (**Прилог 13. Руковођење пројектом ПРОМИС2023**)

Финансијер: Фонд за науку Републике Србије

Програм: Промис 2023

Период реализације: 3. 1. 2024. до 2. 4. 2026. године

Руковођење радним пакетима

- Пројекат: „Развој тест тракица на бази електрохемијских (био)сензора за одређивање концентрације биомаркера болести у циљу ране дијагностике и превенције”

Врста пројекта: Међународни

Улога: руководилац радног пакета: „Оптимизација имобилизације модификатора на штампаним угљеничним електродама” (**Прилог 7. Потврда о учешћу и руковођењу радним пакетом на пројекту E!13303**)

Финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Програм: Eureka

Период реализације: 2020–2022. година

- Пројекат: „Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурираних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине, развој и оптимизација инструменталних техника за праћење ефикасности”

Врста пројекта: Национални

Улога: руководилац радног пакета: “Синтеза наноструктурираних оксидних материјала, електрохемијска карактеризација и примена за детекцију загађујућих супстанци, у периоду 2018–2019. године (**Прилог 14. Потврда о руковођењу радним пакетом на пројекту ОИ172030**).

Финансијер: Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Период реализације: 2011. до 2019. године

4.4. Уређивање научних публикација

У оцењиваном периоду кандидаткиња није учествовала у уређивању научних публикација категорисаних у складу са критеријумима дефинисаним чланом 27. Правилника о стицању истраживачких и научних звања.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

У оцењиваном периоду кандидаткиња није одржала предавање по позиву у складу са критеријумима дефинисаним чланом 27. Правилника о стицању истраживачких и научних звања.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

У оцењиваном периоду кандидаткиња није рецензирала научноистраживачке пројекте.

Др Весна Станковић је активно ангажована као рецензент научних радова (**Прилог 15. Сертификати часописа за извршене рецензије**). Извршила је рецензије више од 60 радова у часописима са СЦИ листе, од чега, у оцењиваном периоду, у следећим:

- Chemical Engineering Journal, Elsevier: 2

- Electrochimica Acta, Elsevier: 9
- Food Chemistry, Elsevier: 4
- Journal of Electroanalytical Chemistry, Elsevier: 7
- Journal of Environmental Chemical Engineering, Elsevier: 6
- Journal of Food Composition and Analysis, Elsevier: 1
- Microchemical Journal, Elsevier: 7
- Electroanalysis, Wiley: 1
- Discover Electrochemistry, Springer: 1

4.7. Образовање научних кадрова

1. Учесће у настави

Весна Станковић је у периоду од 2014. године до 2019. године учествовала у извођењу вежби на Катедри за Аналитичку хемију Универзитет у Београду – Хемијског факултета (**Прилог 16. Уговори о ангажовању у настави на ХФ**) и то на следећим курсевима:

- Одабране области аналитичке хемије школске 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017. и 2017/2018. године;
- Инструментална аналитичка хемија школске 2016/2017; 2017/2018. године;
- Аналитичка хемија у форензици 2018/2019. године;
- Загађивачи хране школске 2018/2019. године

Била је ангажована на вежбама на Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету (**Прилог 17. Уговори о ангажовању у настави на ПФ**) на следећим курсевима:

- Општа хемија 2016/2017. и 2018/2019. године
- Аналитичка хемија школске 2016/2017. и 2018/2019. године

4.8. Награде и признања

Добитник је више награда за учествовање на радионицама у иностранству и једномесечних стипендија (2017. и 2018.) од међународне CEEPUS мреже (CEEPUS Mobility Network CIII-CZ-0212-11-1718-M-109053 и CIII-CZ-0212-12-1819-M-119975) (**Прилог 12. Ceeplus Network Awards**).

Добитник је награде Задужбине Ђоке Влајковића за најбољи рад младих научних радника Универзитета у Београду, објављених у 2024. години за рад: “*The cathodically pretreated boron-doped diamond electrode as an environmentally friendly electrochemical tool for the detection and monitoring of mesotrione in food samples*” (**Прилог 18. Награда Задужбине Ђоке Влајковића**).

Према критеријумима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, један је научно извршних истраживача за период 2018–2022. (**Прилог 19.1 Листа научно извршних истраживача 2018**) и за период 2020–2024. (**Прилог 19.2 Листа научно извршних истраживача 2020**).

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Научноистраживачки рад др Весне Станковић усмерен је на развој и унапређење савремених електроаналитичких метода и електрохемијских сензора за детекцију биолошки активних једињења и различитих загађујућих супстанци у узорцима животне средине, хране и биолошким узорцима. Њена истраживања обухватају дизајн, синтезу и примену функционалних наноматеријала, бором допованих дијамантских електрода и молекулски утиснутих полимера, с циљем унапређења осетљивости, селективности и стабилности електрохемијских сензорских система. Комбинацијом савремених материјала и електроаналитичких техника, кандидаткиња доприноси развоју нових аналитичких приступа који омогућавају поуздану и брзу детекцију циљаних анализата, као и примену у анализи реалних узорака.

Научни опус др Весне Станковић обухвата 55 научних радова са више од 800 цитата (без аутоцитата), што указује на значајну научну видљивост и утицај њених истраживања у међународној научној заједници. У оцењиваном периоду публиковала је 27 научних радова – 4 категорије M21a+, 4

категорије M21a, 13 категорије M21, 4 категорије M22 и два рада у часописима који нису категорисани. При томе је на значајном броју наведених публикација први (публикације ред. бр. 1, 17 и 25), последњи и/или кореспондент аутор (публикације ред. бр. 1, 2, 5, 13 и 26), што указује на њену активну и водећу улогу у конципирању, реализацији и публиковању научних истраживања. Значајан сегмент њеног ангажовања односи се и на рад са студентима и младим истраживачима. На 6 радова (ред. бр. 11, 14, 15, 16, 23 и 27) кандидаткиња је други аутор и ови радови су настали уз менторство кандидаткиње млађим сарадницима.

- **V. Stanković***, F. Vlahović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, S. Đurđić, M. Ognjanović, D. Stanković, Electrochemical approaches to glyphosate detection using molecularly imprinted polymer-coated metal-organic frameworks, *Sensor. Actuat. B-Chem.*, 2026, 449, 139163–139163; <https://doi.org/10.1016/j.snb.2025.139163> (Рад редни бр. 1)
- **V. Stanković***, S. Đurđić, M. Ognjanović, G. Zlatić, D. Stanković, Triangle-Shaped Cerium Tungstate Nanoparticles Used to Modify Carbon Paste Electrode for Sensitive Hydroquinone Detection in Water Samples, *Sensors-Basel*, 2024, 24(2), 705; <https://doi.org/10.3390/s24020705> (Рад редни бр. 17)
- **V. Stanković**, D. Manojlović, G. Roglić, D. S. Tolstoguzov, D. A. Zhrebtsov, D. A. Uchaev, V. V. Avdin, D. Stanković, Synthesis and Application of Domestic Glassy Carbon TiO₂ Nanocomposite for Electrocatalytic Triclosan Detection, *Catalyst*, 2022, 12(12), 1571; <https://doi.org/10.3390/catal12121571> (Рад редни бр. 25)
- A. Mijajlović, **V. Stanković***, F. Vlahović, S. Đurđić, D. Manojlović, D. Stanković, The cathodically pretreated boron-doped diamond electrode as an environmentally friendly electrochemical tool for the detection and monitoring of mesotrione in food samples, *Food Chem.*, 2024, 447, 138993–138993; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138993> (Рад редни бр. 2)
- M. Crnoglavac-Popović, D. M. Stanković, R. Prodanović, **V. Stanković**, Protein, Nucleic Acid, and Nanomaterial Engineering for Biosensors and Monitoring, *Biosensors-Basel*, 2025, 15(7), 430; <https://doi.org/10.3390/bios15070430> (Рад редни бр. 5)
- J. Ostojić, D. Stanković, D. Manojlović, R. Metelka, **V. Stanković**, Theophylline electrochemical sensing in pharmaceutical drugs using disposable boron-doped diamond thin film electrodes, *Funct Diamond.*, 2025, 5, 1; <https://doi.org/10.1080/26941112.2025.2579320> (Рад редни бр. 13)
- T. Mutić, D. Stanković, D. Manojlović, Đ. Petrić, F. Pastor, V. Avdin, M. Ognjanović, **V. Stanković**, Micromolar Levofloxacin Sensor by Incorporating Highly Crystalline Co₃O₄ into a Carbon Paste Electrode Structure, *Electrochem*, 2024, 5(1), 45–56; <https://doi.org/10.3390/electrochem5010003> (Рад редни бр. 26)
- A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, T. Mutić, P. Ristivojević, N. Argiris, G. Sourkouni, C. Argiris, J. Vidić, D. Stanković, Fabrication of electrochemical sensor based on Eu₂O₃/rGO nanostructure for endocrine disruptor estradiol sensing. Theoretical perspective on the sensing mechanism, *Electrochim Acta*, 2025, 537, 146913; <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.146913> (Рад редни бр. 11)
- A. Mijajlović, **V. Stanković***, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković, Pechini synthesis method of Ho₂O₃ nanoparticles and their harnessing for extremely sensitive electrochemical sensing of diuron in juice samples; theoretical insights into sensing principle, *Electrochim Acta.*, 2025, 519, 145832; <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.145832> (Рад редни бр. 14)
- A. Mijajlović, **V. Stanković**, T. Mutić, S. Djurdjić, F. Vlahović, D. Stanković, Boron-Doped Diamond Electrodes for Toxins Sensing in Environmental Samples-A Review, *Sensors-Basel*, 2025, 25(7), 2339; <https://doi.org/10.3390/s25072339> (Рад редни бр. 15)
- J. Ostojić, **V. Stanković**, M. Miljković, A. Ortner, R. Metelka, D. Stanković, Fast, Accurate, and Point-of-Care Electrochemical Sensing Platform for Theobromine Determination in Food Samples Based on Boron-Doped Diamond Printed Electrode, *J. Electrochem Soc.*, 2025, 172(3), 037523; <https://doi.org/10.1149/1945-7111/adc341> (Рад редни бр. 16)
- T. Mutić, **V. Stanković**; J. Milikić, D. Bajuk-Bogdanović, K. Kalcher; A. Ortner; D. Manojlović; D. Stanković, Sustainable synthesis of samarium molybdate nanoparticles: A simple electrochemical tool for detection of environmental pollutant metol, *J. Serb. Chem. Soc.*, 2024, 89(12), 1571–1585; <https://doi.org/10.2298/JSC240913102M> (Рад редни бр. 23)
- T. Mutić, **V. Stanković**, M. Ognjanović, V. Nikolić, G. Gao, N. Sojic, D. Stanković, Pseudospherical Bismuth Oxychloride-Modified Carbon Paste Electrode for the Determination of Quinine in

Поред научних публикација, др Весна Станковић активно доприноси развоју и интернационализацији истраживања кроз учешће у бројним националним и међународним научним пројектима. Руководила је пројектом Фонда за науку РС из позива ПРОМИС 2023 намењеном младим истраживачима, а учествовала је и у реализацији више билатералних научноистраживачких пројеката, као и у три пројекта програма ЕУРЕКА и једном пројекту програма ХОРИЗОН ЕВРОПА. Ове активности доприносе јачању међународне научне сарадње и размени знања у области напредних аналитичких метода и сензорских технологија.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Весна Станковић, виши научни сарадник

ORCID број: 0000-0002-0394-0503

Репозиторијум: https://cer.ihtm.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-0394-0503

Scopus ID: 57897615800

Библиографија др Весне Станковић садржи 55 радова од којих је **шест** објављено у водећим међународним часописима категорије M21a+, **десет** у водећим међународним часописима категорије M21a, **28** у водећим међународним часописима категорије M21, осам у међународним часописима категорије M22 и **један** у међународним часописима категорије M23.

Од претходног избора у звање објавила је 25 радова – **четири** у водећим међународним часописима категорије M21a+, **четири** у водећим међународним часописима категорије M21a, **13** у водећим међународним часописима категорије M21 и **четири** у међународним часописима категорије M22.

Библиографија је разврстана на две листе. Листа А представља радове објављене од претходног избора у звање, а листа Б представља радове објављене пре претходног избора у звање, док је целокупна библиографија збир ове две листе (А+Б).

(А) Радови од претходног избора у звање

Од претходног избора: M = 251,91

Од претходног избора IF = 125,014

Од претходног избора JCI = 1,77

А.1. Радови објављени у међународним часописима; научна критика, уређивање часописа

Од претходног избора: M20 = 239,92

Од претходног избора IF = 125,014

Од претходног избора JCI = 1,77

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (M21a+ = 20; 4×20 = 80)

1. V. Stanković, F. Vlahović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, S. Đurđić, M. Ognjanović, D. Stanković, Electrochemical approaches to glyphosate detection using molecularly imprinted polymer-coated metal-organic frameworks, *Sensor. Actuat. B-Chem.*, **2026**, 449, 139163; <https://doi.org/10.1016/j.snb.2025.139163>

IF₂: 7,7 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Instruments & Instrumentation; 2/79

Цитираност (без аутоцитата): 3 (3)

Број аутора: 7 (M21a+ = 1 × 20 = 20)

2. A. Mijajlović, V. Stanković, F. Vlahović, S. Đurđić, D. Manojlović, D. Stanković, The cathodically pretreated boron-doped diamond electrode as an environmentally friendly electrochemical tool for the detection and monitoring of mesotrione in food samples, *Food Chem.*, **2024**, 447, 138993; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138993>

IF₂: 9,8 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology; 7/182

Цитираност (без аутоцитата): 8 (6)

Број аутора: 6 ($M21a+ = 1 \times 20 = 20$)

3. M. Khalife, D. Stanković, **V. Stanković**, J. Danicka, F. Rizzotto, V. Costache, A. S. Schwok, P. Gaudu, J. Vidić, Electrochemical biosensor based on NAD(P)H-dependent quinone reductase for rapid and efficient detection of vitamin K3, *Food Chem.*, **2024**, 433, 137316; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137316>

IF₂: 9,8 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 7/182

Цитираност (без аутоцитата): 8 (8)

Број аутора: 9 ($M21a+ = 1 \times 20 = 20$)

4. S. Knežević, J. Ostojić, M. Ognjanović, S. Savić, A. Kovačević, D. Manojlović, **V. Stanković**, D. Stanković, The environmentally friendly approaches based on the heterojunction interface of the LaFeO₃/Fe₂O₃@g-C₃N₄ composite for the disposable and laboratory sensing of triclosan, *Sci Total Environ.*, **2023**, 857, 159250; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159250>

JCI: 1,77 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 15/325

Цитираност (без аутоцитата): 16 (12)

Број аутора: 8 ($M21a+ = 1 \times 20 = 20$)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a ($M21a = 12$; $3 \times 12 + 1 \times 8,57 = 44,57$)

5. M. Crnoglavac-Popović, D. M. Stanković, R. Prodanović, **V. Stanković**, Protein, Nucleic Acid, and Nanomaterial Engineering for Biosensors and Monitoring, *Biosensors-Basel*, **2025**, 15(7), 430; <https://doi.org/10.3390/bios15070430>

IF₅: 5,7 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 16/111

Цитираност (без аутоцитата): 1 (1)

Број аутора: 4 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

6. S. Đurđić, F. Vlahović, M. Ognjanović, P. Gemeiner, O. Sarakhman, **V. Stanković**, J. Mutić, D. Stanković, L. Švorc, Nano-size cobalt-doped cerium oxide particles embedded into graphitic carbon nitride for enhanced electrochemical sensing of insecticide fenitrothion in environmental samples: An experimental study with the theoretical elucidation of redox events, *Sci Total Environ.*, **2024**, 909, 168483; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168483>

IF₂: 9,8 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 26/334

Цитираност (без аутоцитата): 33 (28)

Број аутора: 9 ($M21a = 1 \times (12 / (1 + 0,2 \times (9 - 7))) = 8,57$)

7. A. Mijajlović, M. Ognjanović, D. Manojlović, F. Vlahović, S. Đurđić, **V. Stanković**, D. Stanković, Eu₂O₃@Cr₂O₃ Nanoparticles-Modified Carbon Paste Electrode for Efficient Electrochemical Sensing of Neurotransmitters Precursor L-DOPA, *Biosensors-Basel*, **2023**, 13(2), 201; <https://doi.org/10.3390/bios13020201>

IF₅: 5,972 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 12/87

Цитираност (без аутоцитата): 23 (21)

Број аутора: 7 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

8. S. Knežević, M. Ognjanović, **V. Stanković**, M. Zlatanova, A. Nešić, M. Gavrović-Jankulović, D. Stanković, La(OH)₃ Multi-Walled Carbon Nanotube/Carbon Paste-Based Sensing Approach for the Detection of Uric Acid—A Product of Environmentally Stressed Cells, *Biosensors-Basel*, **2022**, 12(9), 705; <https://doi.org/10.3390/bios12090705>

IF₅: 5,972 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 12/87

Цитираност (без аутоцитата): 15 (12)

Број аутора: 7 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 ($M21 = 8; 9 \times 8 + 3 \times 6,67 + 1 \times 5 = 97,01$)

9. A. Mijajlović, F. Vlahović, M. Ognjanović, L. Rakočević, **V. Stanković**, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković*, La-Dy2O3/MWCNT: Vacancy-Engineered Electrode for Electrochemical Detection of Metol in Environmental and Biofluid Samples, *ACS Appl. Electron. Mater.*, **2026**, 8(5), 2124–2140; <https://doi.org/10.1021/acsaelm.5c02526>

IF₅: 4,7 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Engineering, Electrical & Electronic; 93/359

Цитираност (без аутоцитата): 0 (0)

Број аутора: 8 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 6,67$)

10. J. Ostojić, S. Savic, D. Manojlovic, R. Metelka, **V. Stankovic**, D. Stankovic, A rapid, reusable, and portable electrochemical assay for caffeine monitoring in beverage samples based on boron doped diamond and multi walled carbon nanotubes, *Diam. Relat. Mater*, **2025**, 156, 112450; <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112450>

IF₂: 5,1 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 6/24

Цитираност (без аутоцитата): 1 (1)

Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

11. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, T. Mutić, P. Ristivojević, N. Argirusis, G. Sourkouni, C. Argirusis, J. Vidić, D. Stanković, Fabrication of electrochemical sensor based on Eu₂O₃/rGO nanostructure for endocrine disruptor estradiol sensing. Theoretical perspective on the sensing mechanism, *Electrochim Acta*, **2025**, 537, 146913; <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.146913>

IF₂: 5,6 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Electrochemistry, 11/44

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 10 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (10 - 7))) = 5$)

12. S. Đogo-Mračević, J. Mutić, **V. Stanković**, S. Ražić, Voltametric Analysis of Ergosterol Isolated from Wild-Growing and Cultivated Edible Mushrooms from Serbia and Korea, *Molecules*, **2025**, 30(9), 2010; <https://doi.org/10.3390/molecules30092010>

IF₂: 5,0 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 72/236

Цитираност (без аутоцитата): 2 (2)

Број аутора: 4 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

13. J. Ostojić, D. Stanković, D. Manojlović, R. Metelka, **V. Stanković**, Theophylline electrochemical sensing in pharmaceutical drugs using disposable boron-doped diamond thin film electrodes, *Funct Diamond.*, **2025**, 5(1), 2579320; <https://doi.org/10.1080/26941112.2025.2579320>

IF₅: 5,7 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Multidisciplinary, 130/453

Цитираност (без аутоцитата): 0 (0)

Број аутора: 5 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

14. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković, Pechini synthesis method of Ho_2O_3 nanoparticles and their harnessing for extremely sensitive electrochemical sensing of diuron in juice samples; theoretical insights into sensing principle, *Electrochim Acta.*, **2025**, 519, 145832; <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.145832>

IF₂: 5,6 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Electrochemistry, 11/44

Цитираност (без аутоцитата): 5 (5)

Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

15. A. Mijajlović, **V. Stanković**, T. Mutić, S. Djurdjić, F. Vlahović, D. Stanković, Boron-Doped Diamond Electrodes for Toxins Sensing in Environmental Samples-A Review, *Sensors–Basel*, **2025**, 25(7), 2339, <https://doi.org/10.3390/s25072339>

IF₅: 3,7 (2024)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 33/111

Цитираност (без аутоцитата): 3 (3)

Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

16. J. Ostojić, **V. Stanković**, M. Miljković, A. Ortner, R. Metelka, D. Stanković, Fast, Accurate, and Point-of-Care Electrochemical Sensing Platform for Theobromine Determination in Food Samples Based on Boron-Doped Diamond Printed Electrode, *J. Electrochem Soc.*, **2025**, 172(3), 037523; <https://doi.org/10.1149/1945-7111/adc341>

IF₅: 3,8 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 8/23

Цитираност (без аутоцитата): 1 (1)

Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

17. **V. Stanković**, S. Đurđić, M. Ognjanović, G. Zlatić, D. Stanković, Triangle-Shaped Cerium Tungstate Nanoparticles Used to Modify Carbon Paste Electrode for Sensitive Hydroquinone Detection in Water Samples, *Sensors–Basel*, **2024**, 24(2), 705; <https://doi.org/10.3390/s24020705>

IF₅: 4,1 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 23/98

Цитираност (без аутоцитата): 10 (9)

Број аутора: 5 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

18. T. Mutić, M. Ognjanović, Đ. Ivković, V. Nikolić, **V. Stanković**, P. Ristivojević, D. Stanković, Improving gallic acid detection in plant samples: Fabrication and optimization of a sensitive and selective NiO-supported carbon paste electrode, *J. Electroanal. Chem.*, **2024**, 118213; <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2024.118213>

IF₂: 4,5 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 21/99

Цитираност (без аутоцитата): 11 (11)

Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

19. Mijajlović, M. Ognjanović, **V. Stanković**, T. Mutić, S. Đurđić, B. Petković, D. Stanković, A Practical Approach to Triclosan Detection: A Novel $\text{Y}_2\text{O}_3@\text{GCN}$ -Modified Carbon Paste Electrode for Sensitive and Selective Detection in Environmental and Consumer Products, *Chemosensors*, **2024**, 12(12), 272; <https://doi.org/10.3390/chemosensors12120272>

IF₅: 4,2 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 21/98

Цитираност (без аутоцитата): 3 (1)

Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

20. S. Đurđić, F. Vlahović, M. Markićević, J. Mutić, D. Manojlović, **V. Stanković**, L. Švore, D. M. Stanković, Application of Screen Printed Diamond Electrode, Coupled with “Point-of-Care” Platform, for Nanomolar Quantification of Phytonutrient Pterostilbene in Dietary Supplements: An Experimental Study Supported by Theory, *Chemosensors*, **2023**, 11(1), 15; <https://doi.org/10.3390/chemosensors11010015>

IF₂: 4,229 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 25/87

Цитираност (без аутоцитата): 5 (5)

Број аутора: 8 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 6,67$)

21. E. Korina, A. Abramyan, O. Bol'shakov, V. Avdin, S. Savić, D. Manojlović, **V. Stanković**, D. Stanković, Microspherical Titanium-Phosphorus Double Oxide: Hierarchical Structure Development for Sensing Applications, *Sensors–Basel*, **2023**, 23(2), 933; <https://doi.org/10.3390/s23020933>

IF₅: 4,1 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 23/98

Цитираност (без аутоцитата): 3 (3)

Број аутора: 8 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 6,67$)

Рад у међународном часопису категорије M22 ($M22 = 5$; $2 \times 5 + 2 \times 4,17 = 18,34$)

22. T. Mutić, A. Mijajlović, **V. Stanković**, S. Djurdjić, F. Vlahović, D. Stanković, Latest developments in the detection and quantification of adrenaline: advances and clinical applications, *Bioanalysis*, **2025**, 17(14), 923–939; <https://doi.org/10.1080/17576180.2025.2546283>

IF₅: 2,1 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 67/105

Цитираност (без аутоцитата): 0 (0)

Број аутора: 6 ($M22 = 1 \times 5 = 5$)

23. T. Mutić, **V. Stanković**, J. Milikić, D. Bajuk-Bogdanović, K. Kalcher, A. Ortner, D. Manojlović, D. Stanković, Sustainable synthesis of samarium molybdate nanoparticles: A simple electrochemical tool for detection of environmental pollutant metol, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2024**, 89(12), 1571–1585; <https://doi.org/10.2298/JSC240913102M>

IF₅: 1,1 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 164/225

Цитираност (без аутоцитата): 4 (3)

Број аутора: 8 ($M22 = 1 \times (5 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 4,17$)

24. M. Golovin, M. Seredova, M. Kuznetsov, **V. Stanković**, T. Mutić, D. Stanković, O. Bol'shakov, Hematite Defect Development for Gallic Acid Sensing, *ChemistrySelect*, **2024**, 9, 39; <https://doi.org/10.1002/slct.202403073>

IF₂: 2,1 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 134/230

Цитираност (без аутоцитата): 1 (1)

Број аутора: 7 ($M22 = 1 \times 5 = 5$)

25. **V. Stanković**, D. Manojlović, G. Roglić, D. S. Tolstoguzov, D. A. Zhrebtssov, D. A. Uchaev, V. V. Avdin, D. Stanković, Synthesis and Application of Domestic Glassy Carbon TiO₂ Nanocomposite for Electrocatalytic Triclosan Detection, *Catalyst*, **2022**, 12(12), 1571; <https://doi.org/10.3390/catal12121571>

IF₅: 4,641 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Physical, 67/165

Цитираност (без аутоцитата): 1 (1)

Број аутора: 8 ($M22 = 1 \times (5 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 4,17$)

Рад у часописима којима није одређена категорија

26. T. Mutić, **V. Stanković**, M. Ognjanović, V. Nikolić, G. Gao, N. Sojic, D. Stanković, Pseudospherical Bismuth Oxychloride-Modified Carbon Paste Electrode for the Determination of Quinine in Beverages, *Electrochem*, **2024**, 5(4), 407–420; <http://dx.doi.org/10.3390/electrochem5040027>

27. T. Mutić, D. Stanković, D. Manojlović, Đ. Petrić, F. Pastor, V. Avdin, M. Ognjanović, **V. Stanković**, Micromolar Levofloxacin Sensor by Incorporating Highly Crystalline Co₃O₄ into a Carbon Paste Electrode Structure, *Electrochem*, **2024**, 5(1), 45–56; <https://doi.org/10.3390/electrochem5010003>

A.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Од претходног избора: M30 = 8,21

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5; $11 \times 0,5 + 4 \times 0,42 + 2 \times 0,36 + 1 \times 0,31 = 8,21$)

1. M. Ognjanović, D. Stanković, S. Đurđić, F. Vlahović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, **V. Stanković**, Design of an Electrochemical Sensor for Glyphosate Detection Using Molecularly Imprinted Polymer Coating on MOF-Modified Glassy Carbon Electrode, *Book of Abstract at the 76th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Mainz, Germany, 7–12 September 2025, p. 175 (S01-055), <https://cer.ihtm.bg.ac.rs/handle/123456789/9082>

Број аутора: 7 ($M34 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

2. T. Mutić, **V. Stanković**, S. Đurđić, A. Mijajlović, G. Sourkouni, C. Argirusis, J. Vidić D. Stanković, Development of Ce-doped Ho₂O₃ sensitive and selective sensor for determination of anesthetic Tetracaine, *Book of abstracts at the 76th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Mainz, Germany, 7–12 September 2025, p. 175 (S01-052), <https://cer.ihtm.bg.ac.rs/handle/123456789/8726>

Број аутора: 8 ($M34 = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (8-7)) = 0,42$)

3. T. Mutić, **V. Stanković**, S. Đurđić, A. Mijajlović, G. Sourkouni, C. Argirusis, J. Vidić D. Stanković, Simple hydrothermal synthesis of Ce@NiFe-LDH nanoparticles for electrochemical determination of pesticide Amitrole, *Book of abstracts at the 76th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Mainz, Germany, 7–12 September 2025, p. 175 (S01-051), <https://cer.ihtm.bg.ac.rs/handle/123456789/8725>

Број аутора: 8 ($M34 = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (8-7)) = 0,42$)

4. A. Mijajlović, **V. Stanković**, T. Mutić, P. Ristivojević, N. Argirusis, G. Sourkouni, C. Argirusis, J. Vidić, D. Stanković, Electrochemical Spore Detection: A Novel La₂O₃/rGO-Based Aptasensor for Rapid and Sensitive Biosensing, *Book of Abstract at the 76th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Mainz, Germany, 7–12 September 2025, p. 181 (S02-024), <https://www.ise-online.org/conferences/past-conferences/#gsc.tab=0>

Број аутора: 8 ($M34 = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (8-7)) = 0,42$)

5. **V. Stanković**, S. Đurđić, F. Vlahović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, M. Ognjanović, D. Stanković, MOF-Modified Glassy Carbon Electrode with Molecularly Imprinted Polymer Coating - Electrochemical Sensor Design for Glyphosate Detection, *Book of Abstract at the XXII European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS*, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 622 (P2-113), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број аутора: 7 ($M34 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

6. F. Vlahović, S. Đurđić, M. Ognjanović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, **V. Stanković**, Towards perfect molecular imprinting: Unraveling monomer-analyte interactions, *Book of Abstract at the XXII*

European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 727 (P3-073), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број ајтопа: 6 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

7. N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, F. Vlahović, S. Đurđić, M. Ognjanović, **V. Stanković**, Designing electrochemical sensor using Metal-organic frameworks: Tailored structures and response characteristics, *Book of Abstract at the XXII European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS*, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 755 (P3-100), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број ајтопа: 6 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

8. S. Đurđić, F. Vlahović, M. Ognjanović, N. Terzić-Jovanović, P. Stojković, **V. Stanković**, Development of an electrochemical sensor based on Ce-MOF@MIP composite for sulfamethoxazole detection, *Book of Abstract at the XXII European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS*, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 391 (P1-030), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број ајтопа: 6 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

9. S. Đurđić, A. Mijajlović, T. Mutić, **V. Stanković**, G. Sourkouni, C. Argiris, J. Vidić, D. Stanković, Different synthesis routes in ytterbium oxide (Yb_2O_3): Structural, morphological and electrochemical characterization, *Book of Abstract at the XXII European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS*, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 612 (P1-102), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број ајтопа: 8 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (8-7)) = 0,42$)

10. F. Vlahović, A. Mijajlović, **V. Stanković**, T. Mutić, P. Ristivojević, N. Argiris, G. Sourkouni, J. Vidić, D. Stanković, Fabrication of Eu_2O_3 @rGO-based electrochemical sensor for detection of estradiol together with theoretical illumination of redox events, *Book of Abstract at the XXII European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS*, Barcelona, Spain, 31 August–4 September 2025, p. 625 (P2-116), <https://www.euroanalysis2025.com/index.php>

Број ајтопа: 9 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (9-7)) = 0,36$)

11. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, T. Mutić, P. Ristivojević, N. Argiris, G. Sourkouni, C. Argiris, J. Vidić, D. Stanković, Fabrication of electrochemical sensor based on europium oxide/reduced graphene oxide nanocomposite for endocrine disruptor estradiol sensing; theoretical perspective on the sensing mechanism, *Book of Abstracts at the 40th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Changchun, China, 15–17 August 2025, p. 7, <https://www.ise-online.org/conferences/past-conferences/#gsc.tab=0>

Број ајтопа: 10 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (10-7)) = 0,31$)

12. D. Stanković, T. Mutić, J. Milikić, D. Bajuk-Bogdanović, **V. Stanković**, Improving Electrocatalytic Efficiency in Carbon Paste Electrodes through the Incorporation of $Ho_2Mo_4O_{15}$ Nanoparticles for Enhanced Paracetamol Detection, *Book of Abstracts at the 40th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Changchun, China, 15–17 August 2025, S2-009, <https://www.ise-online.org/conferences/past-conferences/#gsc.tab=0>

Број ајтопа: 5 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

13. S. Đurđić, T. Mutić, A. Mijajlović, F. Vlahović, **V. Stanković**, G. Sourkouni, C. Argiris, J. Vidić, D. Stanković, Rare Earth Oxides: different synthesis pathways; structural, morphological, and electrochemical characterization, *Book of abstracts at the 40th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Changchun, China, 15–17 August 2025, S2-002

Број ајтопа: 9 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (9-7)) = 0,36$)

14. S. Đurđić, P. Gemeiner, M. Kovač, D. Stanković, V. Stanković, F. Vlahović, L. Švorc, Graphitic carbon nitride@carbon black composite printing ink for designing an electrochemical sensor to detect vanillin in food samples. Theoretical investigation of the sensing mechanism *Book of abstracts at the 40th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry*, Changchun, China, 15–17 August 2025, S2-001
Број аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

15. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, S. Đurđić, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković, Pechini method synthesis of Ho_2O_3 nanoparticles nad its applications as a extremely sensitive electrochemical sensor for Diuron detection in tap water, apple and strawberry juice samples, *Book of abstract at the 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe*, Novi Sad, Serbia, 3–7 June 2024, SSRSE 02, ISBN 978-86-7132-085-6, <https://aseee.eu/index.php/rse-see-9-home>
Број аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

16. T. Mutić, **V. Stanković**, S. Đurđić, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković, Hydrothermal synthesis of novel $\text{Sm}_2(\text{MoO}_4)_3$ for selective electrochemical detection of pesticide metol in water samples, *Book of Abstracts at the 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe*, Novi Sad, Serbia, 3–7 June 2024, SSRSE 13, ISBN 978-86-7132-085-6, <https://aseee.eu/index.php/rse-see-9-home>
Број аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

17. T. Mutić, **V. Stanković**, M. Ognjanović, D. Stanković, Fabrication of bismuth-oxychloride supported carbon paste electrode for sensitive and selective Quinine sensing, *Book of Abstracts at the 28th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 25–28 June 2023, p. 25, ISBN-97886-7220-121-5
Број аутора: 4 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

18. A. Mijajlović, **V. Stanković**, S. Đurđić, D. Manojlović, D. Stanković, A novel carbon paste electrode modified by $\text{NP-Y}_2\text{O}_3$ doped with the $\text{g-C}_3\text{N}_4$ for sensitive electrochemical detection of herbicide bentazone in river, soil, and vegetable samples, *Book of Abstracts at the 28th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2023*, Belgrade, Serbia, 25–28 June 2023, p. 26, ISBN-97886-7220-121-5, <https://cer.ihtm.bg.ac.rs/handle/123456789/7357>
Број аутора: 5 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

A.3. Зборници националних научних скупова (M60)

Од претходног избора: **M60 = 3,78**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (**M64 = 0,5; $6 \times 0,5 + 1 \times 0,42 + 1 \times 0,36 = 3,78$**)

1. T. Mutić, **V. Stanković**, M. Ognjanovic, D. Stanković. Electrochemical determination of nitrite in water samples using carbon paste electrode modified with Ni/Bi oxide, *Book of abstract at the Envirochem 2023*, p. 87–88, 4–7 June 2023, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-7132-082-5
Број аутора: 4 ($M_{64} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

2. T. Mutić, **V. Stanković**, P. Ristivojević, D. Stanković, Preparation of NiO supported carbon paste electrode for sensitive and selective determination of Gallic acid in plant samples, *Book of abstract at the 9th Conference of Young Chemists of Serbia*, 4 November 2023, Novi Sad, Serbia, p. 125 (PFC PP08), ISBN 978-86-7132-084-9
Број аутора: 4 ($M_{64} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

3. T. Mutić, **V. Stanković**, J. Milikić, D. Bajuk-Bogdanović, D. Stanković, Tailoring carbon paste electrodes with $\text{Ho}_2\text{Mo}_4\text{O}_{15}$ nanoparticles for sensitive and selective Paracetamol sensing, *Book of abstract at*

the 11th Conference of Young Chemists of Serbia, Kragujevac, Serbia, 25 October 2025, p. 19 (PCC OP 04), ISBN 978-86-71332-090-0

Бпој аутора: 5 ($M_{64} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

4. T. Mutić, A. Ortner, K. Kalcher, **V. Stanković**, A. Mijajlović, S. Đurđić, D. Stanković, Design and synthesis of neodymium-oxide for effective electrochemical detection of hazardous pesticide carbofuran, *Book of Abstracts at the 30th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry*, Ljubljana, Slovenia, 30 June–3 July 2025, p. 25, ISBN 978-961-7078-57-2, <https://yisac2025.fkkt.uni-lj.si/>

Бпој аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

5. A. Mijajlović, **V. Stanković**, F. Vlahović, S. Đurđić, K. Kalcher, A. Ortner, D. Stanković, Lanthan's touch: designing La-Dy₂O₃/MWCNT sensor for electrochemical detection of metol in enviromental and biological samples, *Book of abstract at the 30th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry*, Ljubljana, Slovenia, 30 June–3 July 2025, p. 29, ISBN 978-961-7078-57-2, <https://yisac2025.fkkt.uni-lj.si/>

Бпој аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

6. D. Manojlović, A. Mijajlović, T. Mutić, V.V. Avdin, Elena Korina, **V. Stanković**, D. Stanković, Boron-Doped Diamond Electrode as an Environmental-Friendly Electrochemical Tool for the Detection and Monitoring of Mesotrione in Food Samples, *Presentation at the 26th Congress of SCTM*, Ohrid, N. Macedonia, 20–23 September 2023, <https://congress.sctm.mk/event/1/>

Бпој аутора: 7 ($M_{34} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

7. T. Mutić, A. Ortner, K. Kalcher, **V. Stanković**, F. Vlahovic, A. Mijajlović, S. Đurđić, D. Stanković, Carbon paste electrode doped with neodymium-oxide for effective electrochemical detection of hazardous pesticide carbofuran Book of abstract at the *The Twentieth International Symposium on Electroanalytical Chemistry (20th ISEAC)*, Changchun, China, 12–15 August 2025, p. 446–447 (P-63)

Бпој аутора: 8 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (8-7)) = 0,42$)

8. S. Đurđić, M. Kovač, F. Vlahović, P. Gemeiner, A. Mijajlović, T. Mutić, **V. Stanković**, L. Švorc, D. Stanković, Screen-printed graphitic carbon nitride@carbon black-based electrochemical sensor for vanillin aroma detection in food, *Book of Abstracts at the Twentieth International Symposium on Electroanalytical Chemistry (20th ISEAC)*, Changchun, China, 12–15 August 2025, p. 448–450 (P-64)

Бпој аутора: 9 ($M_{34} = 1 \times (0,5 / 1 + (0,2 \times (9-7)) = 0,36$)

(Б) Радови до претходног избора у звање

До претходног избора: **M = 251**

До претходног избора **IF = 97,06**

До претходног избора **JCI = 2,29**

Б.1. Радови објављени у међународним часописима; научна критика, уређивање часописа

До претходног избора: **M20 = 239**

До претходног избора **IF = 97,06**

До претходног избора **JCI = 2,29**

Рад у водећем међународном часопису категорије **M21a+** ($M_{21a+} = 20$; $2 \times 20 = 40$)

1. A. Dramićanin, F. Andrić, J. Mutić, **V. Stanković**, N. M. Momirović, D. Milojković-Opsenica, Content and distribution of major and trace elements as a tool to assess the genotypes, harvesting time, and cultivation systems of potato, *Food Chem.*, **2021**, 354, 129507–129507; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129507>

IF₂: 7,514 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 7/143

Цитираност (без аутоцитата): 8 (8)

Број аутора: 6 ($M21a+ = 1 \times 20 = 20$)

2. V. Vukojević, S. Z. Đurđić, M. Ognjanović, B. Antić, K. Kalcher, J. Mutić, D. Stanković, RuO₂/graphene nanoribbon composite supported on screen printed electrode with enhanced electrocatalytic performances toward ethanol and NADH biosensing, *Biosens Bioelectron.*, **2018**, *117*, 392–397; <https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.06.038>

IF₂: 9,518 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 1/84

Цитираност (без аутоцитата): 35 (27)

Број аутора: 7 ($M21a+ = 1 \times 20 = 20$)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a ($M21a = 12$; $3 \times 12 + 2 \times 10 + 1 \times 7,5 = 63,5$)

3. S. Đurđić, V. Stanković, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, D. Manojlović, J. Mutić, D. M. Stanković, Carboxylated single-wall carbon nanotubes decorated with SiO₂ coated-Nd₂O₃ nanoparticles as an electrochemical sensor for L-DOPA detection, *Microchem J.*, **2021**, *168*, 106416; <https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106416>

JCI: 1,15 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 13/99

Цитираност (без аутоцитата): 39 (35)

Број аутора: 8 ($M21a = 1 \times (12 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 10$)

4. M. Ognjanović, V. Stanković, S. Knežević, B. Antić, S. Vranješ-Đurić, D. Stanković, TiO₂/APTES cross-linked to carboxylic graphene based impedimetric glucose biosensor, *Microchem J.*, **2020**, *158*, 105150; <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105150>

JCI: 1,14 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 13/98

Цитираност (без аутоцитата): 25 (25)

Број аутора: 6 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

5. Đ. Krstić, V. Vukojević, J. Mutić, M. Fotirić-Akšić, V. Ličina, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković, Distribution of elements in seeds of some wild and cultivated fruits. Nutrition and authenticity aspects, *J. Sci. Food Agr.*, **2019**, *99*(2), 546–554; <https://doi.org/10.1002/jsfa.9213>

IF₅: 2,945 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Agriculture, Multidisciplinary, 8/56

Цитираност (без аутоцитата): 19 (19)

Број аутора: 8 ($M21a = 1 \times (12 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 10$)

6. S. Đurđić, V. Stanković, M. R. Perić, M. Ognjanović, L. Švorc, J. Mutić, D. M. Stanković, Electrochemistry of the Arrow Poison, Tubocurarine, Using Boron Doped Diamond Electrode: Experimental and Theoretical Approaches, *J. Electrochem Soc.*, **2019**, *166*(14), G157–G161; <https://doi.org/10.1149/2.1241914jes>

IF₂: 3,662 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 2/19

Цитираност (без аутоцитата): 7 (6)

Број аутора: 7 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

7. S. Jevtić, V. Vukojević, S. Đurđić, M. Pergal, D. Manojlović, B. Petković, D. Stanković, First electrochemistry of herbicide pethoxamid and its quantification using electroanalytical approach from mixed commercial product, *Electrochim Acta.*, **2018**, *277*, 136–142; <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.05.004>

IF₂: 4,798 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Electrochemistry, 4/27

Цитираност (без аутоцитата): 20 (19)

Број аутора: 7 ($M21a = 1 \times 12 = 12$)

8. D. Tucović, A. Popov Aleksandrov, I. Mirkov, M. Ninkov, J. Kulaš, L. Zolotarevski, **V. Vukojević**, J. Mutić, N. Tatalović, M. Kataranovski, Oral cadmium exposure affects skin immune reactivity in rats, *Ecotox Environ Safe.*, **2018**, 164, 12–20; <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.07.117>

IF₅: 4,640 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Toxicology, 11/93

Цитираност (без аутоцитата): 21 (21)

Број аутора: 10 ($M21a = 1 \times (12 / (1 + 0,2 \times (10 - 7))) = 7,5$)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 ($M21 = 8$; $12 \times 8 + 2 \times 6,67 + 1 \times 4 = 113,34$)

9. S. Đurđić, **V. Stanković**, S. Ražić, J. Mutić, Is a Lead Isotope Ratios in Wine Good Marker for Origin Assessment? *Front Chem*, **2021**, 9, 746695; <https://doi.org/10.3389/fchem.2021.746695>

IF₅: 5,869 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 53/178

Цитираност (без аутоцитата): 5 (5)

Број аутора: 4 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

10. D. M. Stanković, Z. Milanović, L. Švorc, **V. Stanković**, D. Janković, M. Mirković, S. Vranješ-Đurić, Screen printed diamond electrode as efficient “point-of-care” platform for submicromolar determination of cytostatic drug in biological fluids and pharmaceutical product, *Diam Relat Mater*, **2021**, 113, 108277; <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2021.108277>

IF₂: 3,806 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 7/20

Цитираност (без аутоцитата): 22 (18)

Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

11. S. Đurđić, **V. Stanković**, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, T. Ćirković Veličković, J. Mutić, D. Stanković, Laccase Polyphenolic Biosensor Supported on MnO₂@GNP Decorated SPCE: Preparation, Characterization, and Analytical Application, *J. Electrochem. Soc.*, **2021**, 168(3), 037510; <https://doi.org/10.1149/1945-7111/abeaf2>

IF₂: 4,371 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 6/20

Цитираност (без аутоцитата): 11 (11)

Број аутора: 8 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 6,67$)

12. S. Đurđić, **V. Stanković**, S. Ražić, J. Mutić, Lead isotope ratios as tool for elucidation of chemical environment in a system of *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer – soil, *Environ Sci Pollut R.*, **2021**, 28(42), 59003–59014; <https://doi.org/10.1007/s11356-020-07947-6>

IF₂: 5,190 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 91/274

Цитираност (без аутоцитата): 12 (11)

Број аутора: 4 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

13. **V. Stanković**, S. Đurđić, M. Ognjanović, B. Antić, K. Kalcher, J. Mutić, D. Stanković, Anti-human albumin monoclonal antibody immobilized on EDC-NHS functionalized carboxylic graphene/AuNPs composite as promising electrochemical HSA immunosensor, *J. Electroanal. Chem.*, **2020**, 860, 113928; <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.113928>

IF₂: 4,464 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 20/87
Цитираност (без аутоцитата): 64 (64)
Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

14. **V. Stanković**, S. Đurđić, M. Ognjanović, J. Mutić, K. Kalcher, D. Stanković, A novel nonenzymatic hydrogen peroxide amperometric sensor based on AgNp@GNR nanocomposites modified screen-printed carbon electrode, *J. Electroanal. Chem.*, **2020**, 876, 114487; <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114487>

IF₂: 4,464 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 20/87
Цитираност (без аутоцитата): 44 (44)
Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

15. B. B. Petković, M. Ognjanović, M. Krstić, **V. Stanković**, Lj. Babincev, M. Pergal, D. Stanković, Boron-doped diamond electrode as efficient sensing platform for simultaneous quantification of mefenamic acid and indomethacin, *Diam. Relat. Mater.*, **2020**, 105, 107785; <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2020.107785>

IF₂: 3,315 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Materials Science, Coatings & Films, 7/21
Цитираност (без аутоцитата): 48 (45)
Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

16. S. Đurđić, **V. Vukojević**, F. Vlahović, M. Ognjanović, L. Švorc, K. Kalcher, J. Mutić, D. Stanković, Application of bismuth (III) oxide decorated graphene nanoribbons for enzymatic glucose biosensing, *J. Electroanal. Chem.*, **2019**, 850, 113400; <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113400>

IF₂: 3,807 (2019)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 17/86
Цитираност (без аутоцитата): 36 (32)
Број аутора: 8 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 6,67$)

17. **V. Vukojević**, S. Đurđić, V. Stefanović, J. Trifković, D. Čakmak, V. Perović, J. Mutić, Scandium, yttrium, and lanthanide contents in soil from Serbia and their accumulation in the mushroom *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer, *Environ. Sci. Pollut. R.*, **2019**, 26(6), 5422–5434; <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3982-y>

IF₅: 3,208 (2018)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 78/236
Цитираност (без аутоцитата): 36 (35)
Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

18. **V. Vukojević**, S. Đurđić, J. Mutić, Accumulation of U, Th, Pb, V, Rb, and Ag in wild mushrooms *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer from Goc, Serbia, *Environ. Sci. Pollut. R.*, **2019**, 26(13), 13147–13158; <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04723-z>

IF₅: 3,208 (2018)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 78/236
Цитираност (без аутоцитата): 14 (13)
Број аутора: 3 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

19. **V. Vukojević**, S. Đurđić, M. Ognjanović, M. Fabian, A. Samphao, K. Kalcher, D. Stanković, Enzymatic glucose biosensor based on manganese dioxide nanoparticles decorated on graphene nanoribbons, *J. Electroanal. Chem.*, **2018**, 823, 610–616; <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.07.013>

IF₂: 3,235 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 17/79
Цитираност (без аутоцитата): 97 (92)
Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

20. **V. Vukojević**, S. Đurđić, L. Šovrc, T. Ćirković-Veličković, J. Mutić, D. Stanković, Analytical Approach for Detection of Ergosterol in Mushrooms Based on Modification Free Electrochemical Sensor in Organic Solvents, *Food Anal. Method.*, **2018**, 11(9), 2590–2596; <https://doi.org/10.1007/s12161-018-1249-3>

IF₂: 2,413 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 45/135

Цитираност (без аутоцитата): 23 (21)

Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

21. S. Đurđić, M. Sredojević, J. Trifković, **V. Vukojević**, M. Natić, Ž. Tešić, J. Mutić, Elemental composition as a tool for the assessment of type, seasonal variability, and geographical origin of wine and its contribution to daily elemental intake, *RSC Adv.*, **2017**, 7(4), 2151–2162; <https://doi.org/10.1039/C6RA25105F>

IF₅: 3,485 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 46/159

Цитираност (без аутоцитата): 28 (28)

Број аутора: 7 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

22. V. Stefanović, J. Trifković, S. Đurđić, **V. Vukojević**, Ž. Tešić, J. Mutić, Study of silver, selenium and arsenic concentration in wild edible mushroom *Macrolepiota procera*, health benefit and risk, *Environ. Sci. Pollut. R.*, **2016**, 23(21), 22084–22098; <https://doi.org/10.1007/s11356-016-7450-2>

IF₅: 3,023 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 74/227

Цитираност (без аутоцитата): 43 (40)

Број аутора: 6 ($M21 = 1 \times 8 = 8$)

23. M. D. Prokić, S. S. Borković-Mitić, I. I. Krizmanić, J. Mutić, **V. Vukojević**, M. Nasia, J. P. Gavrić, S. G. Despotović, B. R. Gavrilović, T. B. Radovanović, S. Z. Pavlović, Z. S. Saičić, Antioxidative responses of the tissues of two wild populations of *Pelophylax kl. esculentus* frogs to heavy metal pollution, *Ecotox. Environ. Safe.*, **2016**, 128, 21–29; <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.02.005>

IF₂: 3,743 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences, 47/229

Цитираност (без аутоцитата): 34 (34)

Број аутора: 12 ($M21 = 1 \times (8 / (1 + 0,2 \times (12 - 7))) = 4$)

Рад у међународном часопису категорије M22 ($M22 = 5; 3 \times 5 + 1 \times 4,16 = 19,16$)

24. S. Đurđić, **V. Vukojević**, M. Ognjanović, L. Šovrc, J. Mutić, D. Stanković, Nanomolar Quantification of Polydatin at Boron Doped Diamond Electrode. Application in Dietary Supplements, *Int. J. Electrochem. Sc.*, **2019**, 14(6), 5086–5095; <https://doi.org/10.20964/2019.06.01>

IF₅: 1,629 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Electrochemistry, 21/28

Цитираност (без аутоцитата): 4 (3)

Број аутора: 6 ($M22 = 1 \times 5 = 5$)

25. **V. Vukojević**, S. Đurđić, S. Jevtic, M. Pergal, A. Markovic, J. Mutić, B. P. Petković, D. Stanković, First electrochemical investigation of organophosphorus pesticide azametiphos and its quantification using electroanalytical approach, *Int. J. Environ. An. Ch.*, **2018**, 98(13), 1175–1185; <https://doi.org/10.1080/03067319.2018.1537394>

IF₂: 1,372 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Analytical, 55/79

Цитираност (без аутоцитата): 11 (9)

Број аутора: 8 ($M22 = 1 \times (5 / (1 + 0,2 \times (8 - 7))) = 4,16$)

26. S. Đurđić, **V. Vukojević**, S. Jevtic, M. Pergal, B. P. Petković, D. Stanković, Herbicide Clomazone Detection Using Electroanalytical Approach Using Boron Doped Diamond Electrode, *Int. J. Electrochem. Sc.*, **2018**, 13(3), 2791–2799; <https://doi.org/10.20964/2018.03.39>

IF₅: 1,701 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Electrochemistry, 19/26

Цитираност (без аутоцитата): 14 (14)

Број аутора: 6 ($M22 = 1 \times 5 = 5$)

27. B. B. Rajs, I. Flanjak, Ivana; J. Mutić; **V. Vukojević**, S. Đurđić, Lj. Primorac, Characterization of Croatian Rape (*Brassica* sp.) Honey by Pollen Spectrum, Physicochemical Characteristics, and Multielement analysis by ICP-OES, *J. AOAC Int.*, **2017**, 100(4), 881–888; <https://doi.org/10.5740/jaoacint.17-0147>

IF₅: 1,177 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 79/124

Цитираност (без аутоцитата): 10 (10)

Број аутора: 7 ($M22 = 1 \times 5 = 5$)

Рад у међународном часопису категорије M23 ($M23 = 3$; $1 \times 3 = 3$)

28. **V. Vukojević**, J. Trifković, R. Krgović, D. Milojković-Opsenica, M. Marković, N. R. R. Amaizah, J. Mutić, Uptake of Metals and Metalloids by *Conyza canadensis* L. from a Thermoelectric Power Plant Landfill, *Arch Biol. Sci.*, **2016**, 68(4), 829–835; <https://doi.org/10.2298/ABS151011071V>

IF₅: 0,503 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Biology, 78/84

Цитираност (без аутоцитата): 14 (14)

Број аутора: 7 ($M23 = 1 \times 3 = 3$)

Б.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

До претходног избора: $M30 = 2,5$

Саопштење са међународног скупа штампано у целини ($M33 = 1,0$; $2 \times 1 = 2,0$)

1. S. Đurđić, **V. Stanković**, L. Švorc, J. Mutić, D. Stanković. Electrochemical quantification of arrow poison, tubocurarine: application on biological fluids, *Proceedings of the 15th ISC Modern Analytical of the 15th International Student Conference "Modern Analytical Chemistry"*, Prague, Czech Republic, 19–20 September 2019, p. 118–123, ISBN: 978-80-7444-068-7

Број аутора: 5 ($M33 = 1 \times 1 = 1$)

2. **V. Vukojević**, S. Đurđić, S. Jevtić, M. V. Pergal, B. B. Petović, D. Stanković. Quantification of organophosphorous pesticide azamethiphos using electroanalytical approach, *Physical Chemistry 2018 (Proceedings) Vol II of the 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September 2018, p. 1045–1048, ISBN: 978-86-82475-37-8

Број аутора: 6 ($M33 = 1 \times 1 = 1$)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу ($M34 = 0,5$; $1 \times 0,5 = 0,5$)

3. S. Đurđić, **V. Vukojević**, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, J. Mutić, D. M. Stanković. Enzymatic polyphenol index biosensor based on graphene nanoplatelets, decorated with MnO₂ nanoparticles. Preparation, characterization and analytical application, *Book of Abstracts at the 26th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2019)*, Pardubice, Czech Republic, 24–28 June 2019, p. 38, ISBN 978-80-7560-224-4, <https://yisac2019.upce.cz/2019/06/book-of-abstracts/>

Број аутора: 7 ($M34 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

Б.3. Зборници националних научних скупова (М60)

До претходног избора: М60 = 9,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64 = 0,5; 19×0,5 = 9,5)

1. D. M. Stanković, V. **Vukojević**, S. Đurđić, A. Vukadinović, M. Ognjanović, B., Dojčinović, B. Antić. Electrochemical behavior and nanomolar quantification of, polydatin using boron doped diamond electrode, at the 17th International Meeting on Chemical Sensors 15–19 July 2018 Viena, Austria, p. 736–737, DOI 10.5162/IMCS2018/P2EC.20, <https://www.ama-science.org/proceedings/listing/2835>

Број аутора: 7 (М34 = 1 × 0,5 = 0,5)

2. D. M. Stanković, V. **Vukojević**, S. Đurđić, A. Vukadinović, M. Ognjanović, K., Kalcher, B. Antić. Novel biosensors based on screen printed electrode supported with RuO₂@graphene nanoribbons composite: NADH and ethanol sensing, at the 17th International Meeting on Chemical Sensors, 15–19 July 2018 Viena, Austria, p. 503–504, DOI 10.5162/IMCS2018/P1BS.15, <https://www.ama-science.org/proceedings/listing/2835>

Број аутора: 7 (М34 = 1 × 0,5 = 0,5)

3. D. M. Stanković, M. Ognjanović, V. **Vukojević**, S. Đurđić, B. Dojčinović, B. Antić, Nano-structured Materials and their Application in the Detection of Biological Compounds, *Book of Abstracts at the 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, 19–22 September 2018, p. 164 (PSSE O-6)

Број аутора: 7 (М34 = 1 × 0,5 = 0,5)

4. S. Jevtić, V. **Vukojević**, S. Đurđić, M. V. Pergal, D. Manojlović, B. B. Petković, D. M. Stanković. First study of electrochemical behavior of herbicide pethoxamid and its voltammetric determination in river water, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 111–112, ISBN 978-86-7132-068-9

Број аутора: 7 (М34 = 1 × 0,5 = 0,5)

5. S. Đurđić, V. **Vukojević**, J. Mutić. Lead isotope ratio as a tool for considering dissolving mechanism of soil components by *Macrolepiota procera*, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 121–122, ISBN 978-86-7132-068-9

Број аутора: 3 (М64 = 1 × 0,5 = 0,5)

6. V. **Vukojević**, S. Đurđić, T. Ćirković Veličković, J. Mutić, D. M. Stanković, Analytical approach for detection of ergosterol in mushrooms based on modification free electrochemical sensor, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 123–124, ISBN 978-86-7132-068-9

Број аутора: 5 (М64 = 1 × 0,5 = 0,5)

7. S. Đurđić, V. **Vukojević**, J. Mutić, D. M. Stanković. Electrochemical behavior and nanomolar quantification of polydatin. Application on food supplements, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 139–140, ISBN 978-86-7132-068-9

Број аутора: 4 (М64 = 1 × 0,5 = 0,5)

8. V. **Vukojević**, S. Đurđić, J. Mutić. Uranium and thorium content in mushroom *Macrolepiota Procera* and their bioconcentration factors, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 141–142, ISBN 978-86-7132-068-9

Бпој ајтопа: 3 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

9. J. Mutić, **V. Vukojević**, S. Đurđić, Application of BCR sequential extraction for study of Rare Earth Elements distribution in soil from Serbia, *Book of abstracts at the 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2018)*, 30 May – 1 June 2018, Kruševac, Serbia, p. 217–218, ISBN 978-86-7132-068-9

Бпој ајтопа: 3 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

10. Đ. Krstić, **V. Vukojević**, J. Mutić, M. Fotirić Akšić, A. Radoičić, S. Šegan, J. Trifković. Distribution of elements in seeds of some wild and cultivated fruits, *Book of abstracts and Proceedings at the 54th Meeting of the Serbian Chemical Society*, 30 September 2017, Belgrade, Serbia, p. 11 (AH 06), ISBN 978-86-7132-067-2

Бпој ајтопа: 7 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

11. **V. Vukojević**, S. Đurđić, J. Mutić, Determination of silver, selenium and arsenic concentration in wild mushrooms *Macrolepiota procera*, *Book of abstract at the Fourth Conference of Young Chemists of Serbia*, 5 November 2016, Belgrade, Serbia, p. 17 (HH P 05), ISBN 978-86-7132-064-1

Бпој ајтопа: 3 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

12. S. Đurđić, **V. Vukojević**, J. Mutić, The estimate of the daily intake of essential and toxic elements consuming Serbian wines, *Book of abstracts at the Fourth Conference of Young Chemists of Serbia*, 5 November 2016, Belgrade, Serbia, p. 18 (HH P 06), ISBN 978-86-7132-064-1

Бпој ајтопа: 3 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

13. Đ. D. Krstić, **V. Vukojević**, J. Mutić, J. Trifković. Effect of ripening time and origin on element profile in wild and cultivated fruit seeds, *Book of abstracts at the Fourth Conference of Young Chemists of Serbia*, 5 November 2016, Belgrade, Serbia, p. 19 (HH P 07), ISBN 978-86-7132-064-1

Бпој ајтопа: 4 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

14. **V. Vukojević**, S. Đurđić, D. Kuzmanović, J. Mutić. Determination of metal content and lead isotope ratios in human teeth by ICP-OES and ICP-QMS, *Book of abstract at the 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 10–11 June, 2016, Kragujevac, Serbia, p. 28 (AH P13), ISBN 978-86-7132-061-0

Бпој ајтопа: 4 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

15. S. Đurđić, **V. Vukojević**, D. Kuzmanović, J. Mutić. The influence of different forms of carbon on the determination of selenium by Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry (ICP-OES), *Book of abstract at the 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 10–11 June, 2016, Kragujevac, Serbia, p. 29 (AH P14), ISBN 978-86-7132-061-0

Бпој ајтопа: 4 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

16. **V. Vukojević**, M. Marković, D. Kuzmanović, J. Mutić. Determination of metals in plant *Erigeron canadensis* L. and application in phytoremediation, *Book of abstracts at the 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2015)*, 9–12 June 2015, Palić, Serbia, p. 330–331, ISBN 978-86-7132-058-0

Бпој ајтопа: 4 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

17. **V. Vukojević**, A. Stojšavljević, D. M. Stanković, M. Marković, D. Kuzmanović, J. Mutić. Determination of microelements in urine samples by QICP MS, *Book of abstracts at the 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection (Envirochem 2015)*, 9–12 June 2015, Palić, Serbia, p. 177–178, ISBN 978-86-7132-058-0

Бпој ајтопа: 6 ($M64 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

18. S. Đurđić, **V. Vukojević**, D. Kuzmanović, S. Škrivanj, D. Manojlović, D. M. Stanković, J. Mutić. Rapid electrochemical method for determination of L-DOPA in oil extract from *Mucuna prurita*, *Book of abstract at the 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 29–30 May, 2015, Novi Sad, Serbia, p. 33 (EH P 3), ISBN 978-86-7132-056-6

Број аутора: 7 ($M_{64} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

19. D. Kuzmanović, **V. Vukojević**, S. Đurđić, D. M. Stanković, I. Anđelković, D. Manojlović, G. Roglić. Unmodified boron-doped diamond electrode for Vitamin B12 analysis, *Book of abstract at the 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 29–30 May, 2015, Novi Sad, Serbia, p. 32 (EH P 2), ISBN 978-86-7132-056-6

Број аутора: 7 ($M_{64} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

Одбрањена докторска дисертација (M70 = 6)

M70 = 6

V. Stanković, Zastupljenost lantanoida i aktinoida u različitim tipovima zemljišta Srbije i potencijal gljive *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer za njihovu akumulaciju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, maj 2021 (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/19048>)

Укупно од избора: M = $M_{21a+} + M_{21a} + M_{21} + M_{22} + M_{23} + M_{34} + M_{64} =$
 $80 + 44,57 + 97,01 + 18,34 + 8,21 + 3,78 = \mathbf{251,91}$

Укупан IF од избора = 125,014

Укупан JCI од избора = 1,77

Укупно: M = $M_{21a+} + M_{21a} + M_{21} + M_{22} + M_{23} + M_{33} + M_{34} + M_{64} + M_{70} =$
 $120 + 108,07 + 210,35 + 37,5 + 3 + 2 + 8,71 + 13,28 + 6 = \mathbf{508,91}$

Укупан IF = 222,074

Укупан JCI = 4,06

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	4 (0)	80 (80)
M21a	12	4 (1)	48 (44,57)
M21	8	13 (4)	104 (97,01)
M22	5	4 (2)	20 (18,34)
M34	0,5	18 (7)	9 (8,21)
M64	0,5	8 (2)	4 (3,78)
УКУПНО		51 (16)	265 (251,91)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	251,91
Обавезни: M11+M12+ M21+M22 +M91+M92+M93	40	239,92

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је, поступајући у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025) извршила анализу научно-истраживачке активности др Весне Станковић у поступку избора у звање **научни саветник**. Својим научним радом др Весна Станковић остварила је значајан и континуиран допринос у области аналитичке хемије, посебно у развоју електрохемијских сензора и савремених електроаналитичких метода.

У току каријере кандидаткиња је објавила укупно 55 научних радова у часописима међународног значаја (M20), од чега 25 радова након претходног избора. Радови кандидаткиње су до сада цитирани 854 пута (без аутоцитата), уз h-индекс 18, што указује на велику утицајност и квалитет објављених радова. Кроз руковођење пројектом и пројектним задацима, и учешћем у националним и међународним пројектима показала је способност самосталног организовања научног рада. Др Весна Станковић је у периоду после избора у претходно звање остварила 251,91 поена што превазилази минималне квантитативне критеријуме у тражено звање (70 поена). Испунила је неопходне квалитативне услове за стицање звања научни саветник и то 2 услова са листе А (Руковођење пројектом; Хиршов индекс > 13), и 3 услова са листе Б (цитираност > 200, међународна научна сарадња, руковођење потпројектима/радним пакетима).

На основу увида у приложену документацију и анализе постигнутих резултата, Комисија утврђује да др Весна Станковић испуњава прописане квантитативне и квалитативне услове за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК, у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025). С тим у вези, Комисија предлаже Научном већу Универзитета у Београду - Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију, да утврди предлог за избор др Весна Станковић у звање НАУЧНИ САВЕТНИК и упути га надлежним телима Министарства науке, технолошког развоја и иновација на даље одлучивање.

У Београду, 22.04.2026.

Чланови комисије


др Зорица Мојовић, научни саветник,

Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију, Институт од националног
значаја за Републику Србију
Председник комисије


др Биљана Дојчиновић, научни саветник,

Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију, Институт од националног
значаја за Републику Србију
Члан комисије



др Јелена Мутић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Хемијски факултет
Члан комисије