

ПРИМЉЕНО: 30. 03. 2026

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Број	Прилог	Вредност
04	3009/1	

Извештај комисије за избор др Стефана Мандић-Рајчевић у звање научног саветника

На седници Научног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду одржаној 12.03.2026. године именовани смо у комисију за избор др Стефава Мандић-Рајчевића у звање научни саветник:

1. **Проф. др Весна Бјеговић-Микановић**, редовни професор, Институт за социјалну медицину Медицинског факултета, Универзитет у Београду, председник комисије;
2. **Проф. др Петар Булат**, редовни професор, Институт за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић“, Медицински факултет, Универзитет у Београду;
3. **Проф. др Дејана Вуковић**, редовни професор, Институт за социјалну медицину Медицинског факултета, Универзитет у Београду;
4. **Проф. др Душанка Крајновић**, редовни професор, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду;
5. **Проф. др Момчило Мирковић**, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Приштини – Косовска Митровица.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУИме и презиме: **Стефан Мандић-Рајчевић**Година рођења: **1985**Радни статус: **запослен**Назив институције у којој је запослен: **Медицински факултет Универзитета у Београду**Претходна запослења: **Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета; Одељење здравствених наука Универзитета у Милану (Међународни центар за рурално здравље – Колаборативни центар Светске здравствене организације)****Образовање**Основне академске студије: **2004-2010, Медицински факултет Универзитета у Београду**

Одбрањен мастер или магистарски рад: /

Одбрањена докторска дисертација: **2014. године, Медицински факултет Универзитета у Милану (нострификована решењем бр. 06-61302-5980/3-14 Универзитета 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: **27.4.2016.**виши научни сарадник: **14.7.2021.**Област науке у којој се тражи звање: **Медицинске науке**Грана науке у којој се тражи звање: **Медицина**Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Јавно здравље**Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **МНО за медицинске науке**

Стручна биографија

Др Стефан Мандић-Рајчевић рођен је 1985. године у Београду. Дипломирао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2010. године, а докторску дисертацију одбранио је 2014. године на Универзитету у Милану, Италија. Специјалистички испит из социјалне медицине положио је 2025.

Научну каријеру је започео у Међународном центру за рурално здравље Универзитета у Милану (2011. године). Од 2015. до 2019. године био је запослен у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета. Од 2019. године ради на Медицинском факултету Универзитета у Београду, тренутно у звању асистента, и у научном звању вишег научног сарадника, на Катедри социјалне медицине.

Његов научноистраживачки рад обухвата више области јавног здравља, укључујући медицину рада, индустријску хигијену, утицај детерминанти здравља на здравствене исходе, понашање у вези са здрављем, са посебним фокусом на бихејвиоралне факторе, информационо окружење и инфодемију, као и моделе промене понашања у вези са здрављем. Руководио је међународним научно-истраживачким пројектом са Светском здравственом организацијом „Implementation of Infodemic Management activities in Serbia“, као и међународним научно-истраживачким пројектом са Универзитетом Емори (Emory University). Оснивач је Лабораторије за инфодемиологију и управљање инфодемијом.

Председник је Удружења за јавно здравље Србије (УЈЗС) и члан Управног одбора Европског удружења за јавно здравље (EUPHA). Изабран је за председавајућег (*Chair*) Европског конгреса јавног здравља који ће се одржати у Београду 2027. године. Објавио је преко 70 научних радова у међународним часописима и има h-индекс 20 (Scopus). Остварио је значајан допринос у образовању научних кадрова као ментор студентских научно-истраживачких радова, дипломских радова и одбрањене докторске дисертације.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У раду др Мандић-Рајчевића издвајају се три релевантна истраживачка правца: развој иновативних модела за стратификацију и анализу професионалне изложености и здравственог ризика; истраживање детерминанти здравља и њиховог утицаја на клиничке исходе; информационо окружење и фактори који детерминишу здравствено понашање и утичу на управљање јавноздравственим кризама.

У истраживачком правцу развоја иновативних модела за стратификацију и анализу професионалне изложености и здравственог ризика, фокусирао се на решавање изазова утврђивања изложености радника пестицидима у реалним условима. Научни допринос се огледа у интеграцији традиционалног мониторинга са математичким моделима и биолошким маркерима. Резултати укључују идентификацију детерминанти изложености у виноградарству, где је доказано да технички фактори (нпр. затворене кабине) и заштитна опрема редукују изложеност и до 40 пута. Поред техничких фактора, бихејвиорални фактори и обрасци рада доминантно детерминишу степен изложености и ризика, те је неопходно фокусирати се на промену понашања. У области статистичке обраде података, развио је методе за идентификацију екстремних вредности (аутлајера) коришћењем биолошког мониторинга као „златног стандарда“. Успостављање здравствено заснованих биолошких граничних вредности (*BEL*) за пестициде је омогућило објективнију интерпретацију података и унапређену заштиту здравља радника.

У другом истраживачком правцу његов фокус је био на анализи утицаја социјалних детерминанти на исходе у клиничкој медицини, првенствено у области кардиоваскуларних и цереброваскуларних обољења као кључних узрока морбидитета и морталитета у Србији. Резултати указују на то да фактори попут социјалне изолације, нивоа образовања и економског статуса значајно детерминишу дугорочни морталитет и квалитет живота, независно од квалитета пружене клиничке неге. Утврђено је да социјални контекст пацијента обликује путању лечења, што наглашава потребу за интеграцијом јавноздравствених увида у клиничку праксу ради бољих клиничких исхода.

У примарном правцу истраживања у последњих 5 година, др Мандић-Рајчевић се бавио утицајем информационог окружења и фактора који детерминишу здравствено понашање (покретачи понашања), као и управљањем јавноздравственим кризама. Његов рад је у области инфодемиологије, фокусиран на интеракцију информационог окружења, социјалних детерминанти и здравственог понашања. Методолошки приступ комбинује бихејвиоралне увиде (Behavioral Insights), квантитативне студије и инфодемиолошки мониторинг, у сарадњи са Светском здравственом организацијом. Кључни резултати идентификовали су друштвено поверење као критичан предиктор вакцинације и мапирали специфичне баријере за имунизацију против КОВИД 19 и хуманих папилома вируса (ХПВ). Истраживања су показала значај родних разлика у информационом окружењу и мотивацији за ХПВ вакцинацију.

Оснивањем Лабораторије за инфодемиологију и управљање инфодемијом на МФУБ, кандидат је институционализовао ову област и омогућио младим научним кадровима да се укључе у ову тему.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

У оцењиваном периоду кандидат је остварио значајне и тематски повезане научне резултате у области истраживања здравственог понашања и интервенција усмерених на његову промену, са посебним фокусом на утицај информационог окружења (инфодемиологија и управљање инфодемијом), когнитивних фактора и друштвених утицаја на доношење одлука у вези са вакцинацијом. Ови резултати представљају оригиналан допринос развоју бихејвиоралних истраживања у јавном здрављу, јер интегришу епидемиолошке, психолошке и комуникационе приступе у анализи сложених детерминанти здравственог понашања.

У раду Association Between the Information Environment, Knowledge, Perceived Lack of Information, and Uptake of the HPV Vaccine in Female and Male Undergraduate Students in Belgrade, Serbia. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 2025; 15(2):21. кандидат је дао значајан допринос разумевању утицаја информационог окружења на здравствено понашање младих. Истраживање представља једну од првих свеобухватних анализа повезаности извора информација, поверења у информације, нивоа знања и перцепције информисаности са одлуком о вакцинацији против хуманог папилома вируса. Научни допринос рада огледа се у развоју аналитичког модела који повезује изложеност информацијама и когнитивне баријере са доношењем одлука у области превентивног здравственог понашања, чиме су унапређени постојећи модели предикције вакцинационог понашања и обезбеђена основа за креирање циљаних комуникационих интервенција.

У раду Mind the Gap: Sex-Specific Drivers of Human Papillomavirus Vaccination Uptake in Serbian University Students. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 2025; 15(9):189. кандидат је допринео продубљивању разумевања разлика у детерминантама здравственог понашања између полова, указујући на значај психолошких, социјалних и информационих фактора у процесу доношења одлука о вакцинацији. Научни допринос рада огледа се у унапређењу бихејвиоралних модела кроз интеграцију индивидуалних уверења, друштвених утицаја и карактеристика информационог окружења, што је омогућило прецизније разумевање механизма који обликују здравствено понашање младих и формулисање препорука за развој родно сензитивних јавноздравствених интервенција.

У раду Using Behavior Integration to Identify Barriers and Motivators for COVID-19 Vaccination and Build a Vaccine Demand and Confidence Strategy in Southeastern Europe. *Vaccines*, 2024; 12:1131. кандидат је дао оригиналан допринос примени бихејвиоралних приступа у дизајну и имплементацији јавноздравствених интервенција. Применом модела „интеграције понашања“ омогућено је систематско повезивање психолошких, социјалних и структурних фактора који утичу на прихватање вакцинације, што представља значајно методолошко унапређење у односу на класичне приступе засноване искључиво на анализи појединачних детерминанти. Резултати истраживања омогућили су развој циљаних стратегија за повећање обухвата вакцинацијом и јачање поверења у имунизацију у земљама југоисточне Европе, чиме је остварен директан утицај на праксу јавног здравља. Ово истраживање део је шире регионалне студије под називом „Ставови о вакцинацији против КОВИД 19 у Источној Европи“ чији је др Мандић-Рајчевић био главни истраживач за Србију, и регионални вођа тима (за Србију, Северну Македонију и Молдавију).

Посебан научни допринос кандидата огледа се у концептуализацији оквира „Burden of Infodemics“ (у оквиру међународне колаборације светске здравствене организације), којим се по први пут систематски поставља теоријска и методолошка основа за процену утицаја информационог окружења на оболевање и умирање становништва. У раду Measuring the Burden of Infodemics: Summary of the Methods and Results of the Fifth WHO Infodemic Management Conference. *JMIR Infodemiology*. 2023 Feb 20;3:e44207. информационо окружење се уводи као значајна детерминанта здравља популације, чиме се проширују класични модели процене оптерећења болестима. На тај начин омогућено је повезивање изложености дезинформацијама, непоузданим изворима и комуникационом шуму са конкретним здравственим исходима, као и развој индикатора за мерење јавноздравственог терета инфодемије. Овај приступ има значајну примену у планирању здравствених политика, управљању ризицима и развоју стратегија здравствене комуникације заснованих на доказима.

У раду Social Determinants of Health and Long-Term Mortality of Patients with Chronic Subdural Hematoma: Is There an Association? *Healthcare (Basel)*. 2024 Aug 15;12(16):1627. doi: 10.3390/healthcare12161627. са својом кандидаткињом на докторским студијама, др Сањом Лепић,

истраживао је утицај социјалних детерминанти здравља на касни морталитет пацијената оперисаних због хроничног субдуралног хематома. У једној од ретких студија које се бави дугорочним морталитетом ове групе пацијената закључено је да је морталитет значајно повишен у периоду од 6 месеци до 2 године након операције, те се више не може повезати са самом хируршком процедуром, него са ширим контекстом у ком пацијент живи (социјалне детерминанте) као и слабошћу која је вероватно и довела до развоја хроничног субдуралног хематома.

У наведеним резултатима кандидат је имао улогу главног истраживача или водећу ауторску и менторску улогу (студије о ХПВ и КОВИД 19 вакцинацији), или учесника у међународној колаборацији, и кључну улогу у осмишљавању методологије истраживања, дизајну студије, организацији и спровођењу прикупљања података, статистичкој анализи и интерпретацији резултата. Радови су у великој мери проистекли из научних студија и пројеката које је кандидат осмислио и водио на Медицинском факултету Универзитета у Београду, и у оквиру Лабораторије за инфодемиологију и управљање инфодемијом коју је основао, чиме је потврдио висок ниво научне самосталности, лидерства у истраживањима и способност управљања мултидисциплинарним истраживачким тимовима. Остварени резултати представљају заокружен научни допринос развоју савремених приступа у проучавању фактора који утичу на здравствене исходе и модификацији здравственог понашања, са јасним импликацијама за креирање јавноздравствених политика и унапређење комуникационих и превентивних стратегија заснованих на доказима.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност научноистраживачког рада кандидата др Стефана Мандић-Рајчевића огледа се у високој цитираности и вредности Хиршовог (h) индекса у водећим међународним индексним базама. Према подацима из информационог система еНаука, сумарни подаци о утицајности за целокупну каријеру су следећи:

Scopus:

Укупан број цитата: 1.207

Хиршов (h) индекс: 20

Укупан број резултата: 73

Web of Science (WoS):

Укупан број цитата: 1.028

Хиршов (h) индекс: 19

Укупан број резултата: 95

Dimensions:

Укупан број цитата: 1.301

Хиршов (h) индекс: 20

Кандидат је аутор и коаутор већег броја радова у врхунским међународним часописима (категорије M21a и M21), што је резултирало континуираним растом цитираности, посебно у областима јавног здравља и социјалне медицине.

4.2. Међународна научна сарадња

Др Стефан Мандић-Рајчевић је завршио докторске студије у трајању од 3 године на престижном Универзитету у Милану, где је стекао звање доктора наука у фебруару 2014. године.

Осим тога, кроз усавршавање и међународну сарадњу објавио је четири заједничка резултата категорије M13 (пријављени током избора у звање вишег научног сарадника и научног сарадника):

1. **Mandić-Rajčević S***, Rubino FM, Colosio C. Exposure and risk profiles: From field studies to typical exposure and risk scenarios. In *Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture* (pp. 199-224). Academic Press. 2021. ISBN: 9780128124666. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812466-6.00010-5>

2. **Mandić-Rajčević S***, Rubino FM, Colosio C. Definition and establishment of biological exposure limits of pesticides for the interpretation of biological monitoring data. In *Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture* (pp. 225-243). Academic Press. 2021. ISBN: 9780128124666. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812466-6.00004-X>

3. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. General Approaches and Procedures for Pesticide Legislation. Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe: Springer; 2013. p. 449-70.

4. Rubino F, **Mandic-Rajcevic S**, Mrema E, Colosio C. Principles and Application of the Integrated Pest Management Approach. Biological Pesticides. In: Simeonov LI, Macaev FZ, Simeonova BG, editors. Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security: Springer Netherlands; 2013. p. 413-32.

Његов истраживачки пут обележен је интензивном међународном сарадњом која је започела још током докторских студија у Међународном центру за рурално здравље (Колаборативни центар Светске здравствене организације) и наставила се у годинама након одбране дисертације. У овом периоду, кандидат је активно учествовао у великом броју међународних научних пројеката (видети испод), чиме је значајно допринео глобалној истраживачкој мрежи. Кроз међународну сарадњу, Др Мандић-Рајчевић објавио је већи број резултата категорије M21-M23 (видети библиографију).

Др Мандић-Рајчевић учествовао је у више међународних и националних пројеката. Од 2011. године радио је на пројекту „ACROPOLIS“ (FP7-KBBE-2009-3), где је, заједно са колегама из Међународног центра за рурално здравље, организовао и изводио студије мерења изложености и ризика у виноградима Италије, а развија и методе за репродуцибилну и прилагодљиву анализу података са терена. Резултати овог пројекта део су његове докторске дисертације као и више од 5 научних резултата категорија M21-M23.

Од 2012. године укључује се у COST пројекат Европске уније, *Modernet (Monitoring trends in Occupational Diseases and tracing new and Emerging Risks in a NETwork)*, где са колегама из врхунских европских институција тражи решења за боље праћење трендова и откривање нових професионалних ризика и обољења.

2013. године добија позив и укључује се у пројекат *E-capacit8 (Strengthening occupational health professionals' capacities to improve the health of the ageing workforces)* који се бави старењем и превенцијом превременог одласка у пензију остареле популације Европске уније.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

У оквиру пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије Доказ концепта 5537 "Хибридна терапија пренамењеним антиепилептичким средством и фармакотерапијом-нови приступ лечењу Менијерове болести" ("Hybrid repurposed antiepileptic device and pharmacotherapy- new approach in the treatment of Ménière's disease") под руководством Др Тијане Бојић, научног саветника, Др Стефан Мандић-Рајчевић, тада научни сарадник, организује и ради на потпројектним задацима: клиничка ефикасност и безбедност хибридне терапије пренамењеним антиепилептичким средством и фармакотерапијом у лечењу Менијерове болести; и дигитализација клиничких упитника за евалуацију клиничког профила и интензитета Менијерове болести.

У оквиру пројекта Фонда за науку „Decoding the role of exposome in endocrine health“, под руководством доц. др Александре Буха-Ђорђевић са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, др Мандић-Рајчевић води пројектне задатке: управљања подацима (Data Management), припреме података и моделовање.

У оквиру пројекта Италијанске агенције за осигурање од повреда на раду (Istituto nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro – INAIL) по називом „From field studies to an easy-to-use tool for risk assessment of pesticide exposed agricultural workers: preliminary exposure evaluation and risk profiles for a safe use of pesticides - the PESTIRISK approach“, др Мандић-Рајчевић је одређен као главни истраживач (Principal Investigator).

У оквиру међународног ERASMUS+ пројекта (573640-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP) под називом „STrengthening Network EdUcaTiOn, Research, and Innovation in Environmental HeALth in Asia (TUTORIAL)“, др Мандић-Рајчевић је био, у тиму водеће институције, задужен за координацију пројектних активности и извештавање, поред редовних активности едукације и трансфера знања.

У партнерству са Светском здравственом организацијом, а испред Медицинског факултета у Београду, био је руководилац и главни истраживач у међународном научно-истраживачком пројекту финансираном од стране СЗО под називом „Implementation of Infodemic Management activities in Serbia relevant to COVID-19 vaccination roll out“ (2022–2023).

У сарадњи са Универзитетом Емогу, био је руководиолац и главни истраживач у научно-истраживачком пројекту „Управљање инфодемијом: Мултидисциплинарни приступ учењу и истраживању у циљу јачања здравствене безбедности“. Пројекат је био усмерен на јачање институционалних капацитета у области управљања инфодемијом кроз интеграцију научних истраживања, развој наставних програма и унапређење интердисциплинарних вештина стручњака у јавном здрављу.

4.4. Уређивање научних публикација

Др Мандић-Рајчевић уредник је (у групи од 4 уредника) монографије у издању куће Elsevier и Academic Press под насловом „*Exposure and risk assessment of pesticide use in agriculture: approaches, tools and advances*“ (ИСБН: 978-0-12-812466-6. DOI: 10.1016/C2016-0-02351-3).

Био је гостујући уредник и специјалне тематске свеске међународног часописа *International Journal of Environmental Research and Public Health* (IF2019: 2.849, M21 у категорији јавно здравље, животна средина и медицина рада, ISSN: 1661-7827) под насловом „*Safety, Health and Wellbeing of Healthcare Workers*“.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Др Стефан Мандић-Рајчевић је по позиву међународне организације - Европског центра за контролу и превенцију болести (ECDC) држао предавање и тренинг посвећен управљању инфодемијама током здравствених криза. Ова обука је реализована у оквиру „Иницијативе ЕУ за здравствену безбедност“ (EU Initiative on Health Security), са циљем јачања капацитета професионалаца у јавном здрављу за препознавање, праћење и одговор на ширење дезинформација које могу угрозити мере јавног здравља. Програм је обухватио теме попут психолошких покретача дезинформација, анализе података за доношење одлука и операционализације стратегија управљања инфодемијом на националном нивоу кроз интерактивне сесије и рад у групама. Догађај је окупио стручњаке из партнерских земаља ЕУ како би се унапредила регионална сарадња у одговору на прекограничне претње по здравље.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Рецензент је за међународне часописе са SCI листе: *International Journal of Environmental Research and Public Health* (32 рада, IF2019:2.849, M21), *Human and Experimental Toxicology* (6 рада, IF2019:2.067, M23), *Medicine* (5 рада, IF2019:1.552, M23), *Environmental Research* (4 рада, IF2019:5.715, M21a), *Healthcare* (3 рада, IF2019:1.785, M22), *Regulatory Toxicology and Pharmacology* (3 рада, IF2019:2.652, M22), *Toxicology and Industrial Health* (3 рада, IF2019:1.708, M22), *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology* (3 рада, IF2019:3.531, M21), *Toxicology Letters* (1 рад, IF2019:3.569, M21), *Science of the Total Environment* (1 рад, IF2019:6.551, M21a), *Agriculture* (1 рад, IF2019:2.072, M21).

4.7. Образовање научних кадрова

Од 2015. године блиско сарађује са Клиником за неурохирургију Војномедицинске академије и Институтом за неурохирургију Клиничког центра Србије, посебно на развоју научно-истраживачког кадра. Ова сарадња, у периоду од 5 година, довела је до објављивања 9 научноистраживачких радова у часописима M20 категорије, а круну ове сарадње представља научно-истраживачки рад објављен у часопису *Neurosurgery* (IF2019:4.853, M21a) који је уједно и највише рангиран неурохируршки часопис на SCI листи. Др Мандић-Рајчевић је одржао велики број едукација у вези са научно-истраживачким радом за колеге са неурохирургије, због чега је 2019. године добио награду од Удружења неурохирурга Србије.

Од 2019. године учествује у настави Катедре социјалне медицине Медицинског факултета у Београду на свим нивоима, што поред интегрисаних академских студија и основних академских студија из сестринства, укључује два мастер програма – Мастер из јавног здравља и Мастер из менаџмента у систему здравствене заштите, као и докторске академске студије из јавног здравља.

Др Стефан Мандић-Рајчевић активно и редовно води вежбе и консултације на предметима интегрисаних академских студија и то: Медицина и друштво: Социјална медицина (I година), Основи клиничке праксе II: Лекар у заједници (II година), Социјална медицина (V година). Учествује и у извођењу наставе из истих предмета на енглеском језику. Такође води вежбе на изборним предметима у основној настави:

Мас-медијске кампање у промоцији здравља, Здравље младих, Савремена болница, Јавноздравствени аспекти бихејвиоралних зависности.

У оквиру основних академских студија сестринства др Стефан Мандић-Рајчевић активно и редовно води вежбе, семинаре и консултација на предметима: Здравствено васпитање (I година), Тимски рад у сестринству (I година), Примена медијских техника у промоцији здравља (I година), Менаџмент променама у сестринству (II година), Основе менаџмента у здравственој заштити (II година), Људска права и здравље (II година), Квалитет рада у сестринству (IV година).

У оквиру последипломске наставе др Стефан Мандић-Рајчевић учествује у извођењу вежби на специјалистичким академским студијама, мастер студијама (смерови: јавно здравље, менаџмент у систему здравствене заштите, физичка активност, здравље и терапија вежбањем).

Од избијања пандемије КОВИД 19, др Стефан Мандић-Рајчевић је и координатор за онлајн наставу Катедре за социјалну медицину.

На Медицинском факултету у Београду, др Мандић-Рајчевић организовао је и више отворених вебинара посвећених новим алатима за прикупљање и управљање подацима (LimeSurvey, RedCap), као и основама научно-истраживачког рада (Систематско претраживање литературе).

У оквиру међународног ERASMUS+ пројекта (573640-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP) под називом „STrengthening Network EdUcaTiOn, Research, and Innovation in Environmental HeALth in Asia (TUTORIAL)“, др Мандић-Рајчевић је био едукатор наставника и сарадника из високошколских установа у Централној и Јужној Азији.

Др Мандић-Рајчевић је ментор једне одбрањене докторске дисертације (Ана Васић, „Анализа морталитета код пацијената са акутним коронарним синдромом у Србији у периоду од 2005. до 2019. године“, Медицински факултет Универзитета у Београду, 29.5.2024. године), ментор је кандидату са пријављеном темом на једном мастер раду (Олег Кхорошаев, „Applicability of DHIS2 software platform for monitoring non-communicable diseases in Serbia and Southeast Europe“, Медицински факултета Универзитета у Београду, тема пријављена 6.2.2026. године – одлука бр. 2024/3101).

4.8. Награде и признања

Удружење неурохирурга Србије у Крагујевцу 2019. године доделило му је награду за развој научно-истраживачких и иновационих капацитета у српској неурохирургији и за образовање будуће генерације неурохируршких научника.

Са почетком пандемије КОВИД 19, заједно са доц. др Иваном Солдатовићем са Медицинског факултета Универзитета у Београду учествовао је у оснивању иновативне групе „Доктори за докторе“ која је развила систем за континуирано праћење и анализу здравственог стања (физичког, менталног и социјалног), као и безбедности на раду, здравствених радника ангажованих у КОВИД систему Србије. Систем је успешно прошао пилот тестирање, а група „Доктори за докторе“ добила је признање од Министра за иновације и технолошки развој.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Кандидат је својим истраживачким радом након одбране докторске дисертације дао значајан допринос у области инфодемиологије и бихејвиоралних наука у здрављу, развијајући нове методолошке приступе за разумевање комплексне спреге између информационог окружења и здравственог понашања. Кроз вођење истраживања у оквиру Лабораторије за инфодемиологију и управљање инфодемијом, кандидат је унапредио разумевање механизма који обликују одлуке о вакцинацији, посебно у погледу ХПВ имунизације и превентивног понашања младих.

Научни допринос се огледа кроз:

Развој аналитичких модела за праћење инфодемије: У раду „Association Between the Information Environment, Knowledge, Perceived Lack of Information, and Uptake of the HPV Vaccine in Female and Male Undergraduate Students in Belgrade, Serbia“ (ЕЈНРЕ, 2025), кандидат је креирао модел који квантификује утицај изложености дезинформацијама на баријере за вакцинацију против ХПВ. Ово истраживање представља једну од првих свеобухватних анализа које повезују поверење у информационе изворе са конкретним исходима у вакцинацији.

Идентификацију покретача понашања: У раду „Mind the Gap: Sex-Specific Drivers of Human Papillomavirus Vaccination Uptake in Serbian University Students“ (ЕЈНРЕ, 2025), кандидат је успешно

извршио декомпозицију родних разлика у доношењу здравствених одлука. Интеграцијом индивидуалних уверења и друштвених утицаја, кандидат је пружио основу за дизајн родно сензитивних интервенција, чиме је значајно допринео прецизнијем планирању јавноздравствених акција.

Примену „бихејвиоралне интеграције“ за промену понашања: У раду „Using Behavior Integration to Identify Barriers and Motivators for COVID-19 Vaccination and Build a Vaccine Demand and Confidence Strategy in Southeastern Europe“ (Vaccines, 2024), кандидат је увео методологију бихејвиоралне интеграције као приступ за анализу структурних и психолошких фактора. Овај приступ је превазишао класичне анализе појединачних фактора, омогућивши формулисање регионалних стратегија за јачање поверења у имунизацију.

Сви наведени резултати су проистекли из самосталних истраживачких пројеката које је кандидат осмислио и водио на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Овај континуирани научни рад потврђује висок ниво самосталности, способност руковођења мултидисциплинарним тимовима и утицај на савремену научну праксу у области превентивних стратегија заснованих на доказима.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

• Научни резултати ДО избора у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

M10 (M11-M18) Монографије, монографске студије, тематски зборници

M13 - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (вредност 7, број 2, укупно 14)

1. **Mandić-Rajčević S***, Rubino FM, Colosio C. Exposure and risk profiles: From field studies to typical exposure and risk scenarios. In *Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture* (pp. 199-224). Academic Press. 2021. ISBN: 9780128124666. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812466-6.00010-5>
2. **Mandić-Rajčević S***, Rubino FM, Colosio C. Definition and establishment of biological exposure limits of pesticides for the interpretation of biological monitoring data. In *Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture* (pp. 225-243). Academic Press. 2021. ISBN: 9780128124666. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812466-6.00004-X>
3. Bojic S, **Mandic-Rajcevic S**. Risk Quantification of Multigenic Conditions for SNP Array Based Direct-to-Consumer Genomic Services. In: Ortuño F, Rojas I, editors. *Bioinformatics and Biomedical Engineering. Lecture Notes in Computer Science*. 9044: Springer International Publishing; 2015. p. 264-75.
4. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. General Approaches and Procedures for Pesticide Legislation. *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*: Springer; 2013. p. 449-70.
5. Rubino F, **Mandic-Rajcevic S**, Mrema E, Colosio C. Principles and Application of the Integrated Pest Management Approach. *Biological Pesticides*. In: Simeonov LI, Macaev FZ, Simeonova BG, editors. *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security: Springer Netherlands; 2013. p. 413-32.

M20 (M21-M28) Радови објављени у часописима међународног значаја

M21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности (вредност 10, број 6, укупно 60)

1. **Mandić-Rajčević S**, Bulat Z, Matović V, Popević M, Lepić M, Mandić B, Jovanović M, Haufroid V, Žarković M, Bulat P. Environmental and take-home lead exposure in children living in the vicinity of a lead battery smelter in Serbia. *Environ Res*. 2018 Nov;167:725-734. doi: 10.1016/j.envres.2018.08.031. Epub 2018 Aug 31. PubMed PMID: 30236521. (IF2018: 5.026, M21a)
2. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Ariano E, Cottica D, Negri S, Colosio C. Exposure duration and absorbed dose assessment in pesticide-exposed agricultural workers: Implications for risk assessment and modeling. *Int J Hyg Environ Health*. 2019 Jan 23. pii: S1438-4639(18)30487-5. doi: 10.1016/j.ijheh.2019.01.006. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30685193. (IF2019: 4.801, M21a)
3. Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Vaiani A, Colosio C, Moretto A, Fustinoni S. Assessment of penconazole exposure in winegrowers using urinary biomarkers. *Environ Res*. 2019 Jan;168:54-61. doi:10.1016/j.envres.2018.09.013. Epub 2018 Sep 13. PubMed PMID: 30268961. (IF2019: 5.715, M21a)
4. Mandrioli D, Schlünssen V, Ádám B, Cohen RA, Colosio C, Chen W, Fischer A, Godderis L, Göen T, Ivanov ID, Leppink N, **Mandic-Rajcevic S**, Masci F, Nemery B, Pega F, Prüss-Üstün A, Sgargi D, Ujita

- Y, van der Mierden S, Zungu M, Scheepers PTJ. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of occupational exposure to dusts and/or fibres and of the effect of occupational exposure to dusts and/or fibres on pneumoconiosis. *Environ Int.* 2018 Oct;119:174-185. doi: 10.1016/j.envint.2018.06.005. Epub 2018 Jun 27. Review. PubMed PMID: 29958118. (IF2018: 7.943, M21a)
5. Hulshof CTJ, Colosio C, Daams JG, Ivanov ID, Prakash KC, Kuijter PPFM, Leppink N, **Mandic-Rajcevic S**, Masci F, van der Molen HF, Neupane S, Nygård CH, Oakman J, Pega F, Proper K, Prüss-Üstün AM, Ujita Y, Frings-Dresen MHW. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of exposure to occupational ergonomic risk factors and of the effect of exposure to occupational ergonomic risk factors on osteoarthritis of hip or knee and selected other musculoskeletal diseases. *Environ Int.* 2018 Dec 21. pii:S0160-4120(18)31367-9. doi: 10.1016/j.envint.2018.09.053. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30583853. (IF2018: 7.943, M21a)
 6. Rasulić L, Savić A, Lepić M, Kovačević V, Vitošević F, Novaković N, **Mandić-Rajčević S**, Samardžić M. Viable C5 and C6 proximal stump use in reconstructive surgery of the adult brachial plexus traction injuries. *Neurosurgery.* 2020 Mar 1;86(3):400-9 (IF2019: 4.853, M21a)

M21 – Рад у врхунском међународном часопису (вредност 8, број 7, укупно 56)

1. Marić N, **Mandić-Rajčević S***, Maksimović N, Bulat P. Factors associated with burnout syndrome in primary and secondary school teachers in the republic of srpska (bosnia and herzegovina). *International journal of environmental research and public health.* 2020 Jan;17(10):3595. doi: 10.3390/ijerph17103595 (IF2019: 2.849, M21)
2. Lapčević Z, **Mandić-Rajčević S***, Lepić M, Jovanović M. Evaluating a primary healthcare centre's preparedness for disasters using the hospital safety index: Lessons learned from the 2014 floods in Obrenovac, Serbia. *International journal of disaster risk reduction.* 2019 Mar 1;34:436-42. DOI: 10.1016/j.ijdrr.2018.12.014 (IF2019:2.896, M22)
3. Fagnoli M, Lombardi M, Puri D, Casorri L, Masciarelli E, **Mandić-Rajčević S***, Colosio C. The Safe Use of Pesticides: A Risk Assessment Procedure for the Enhancement of Occupational Health and Safety (OHS) Management. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Jan 23;16(3). pii: E310. doi: 10.3390/ijerph16030310. PubMed PMID: 30678137. (IF2019: 2.849, M21)
4. Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, **Mandić-Rajčević S**, Pantic I. Iron-based nanoparticles and their potential toxicity: Focus on oxidative stress and apoptosis. *Chemico-Biological Interactions.* 2020 Jan 25;316:108935. doi: 10.1016/j.cbi.2019.108935 (IF2019: 3.723, M21)
5. Ursini CL, Salè EO, Freseghna AM, Ciervo A, Jemos C, Maiello R, Buresti G, Colosio C, Rubino FM, **Mandić-Rajčević S**, Chiarella P. Antineoplastic drug occupational exposure: a new integrated approach to evaluate exposure and early genotoxic and cytotoxic effects by no-invasive Buccal Micronucleus Cytome Assay biomarker. *Toxicology letters.* 2019 Nov 1;316:20-6. doi: 10.1016/j.toxlet.2019.08.022 (IF2019: 3.569, M21)
6. Masci F, Rosecrance J, Mixco A, Cortinovi I, Calcante A, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C. Personal and occupational factors contributing to biomechanical risk of the distal upper limb among dairy workers in the Lombardy region of Italy. *Appl Ergon.* 2019 Jan 2. pii: S0003-6870(18)30744-0. doi:10.1016/j.apergo.2018.12.013. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30611466. (IF2017: 2.435, M21)
7. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Ariano E, Cottica D, Neri S, Colosio C. Environmental and biological monitoring for the identification of main exposure determinants in vineyard mancozeb applicators. *J Expo Sci Environ Epidemiol.* 2018 May;28(3):289-296. doi: 10.1038/jes.2017.14. Epub 2017 Sep 13. PubMed PMID: 28901326. (IF2017: 3.083, M21)
8. Minić L, Lepić M, Novaković N, **Mandić-Rajčević S**. Symptomatic migration of a Kirschner wire into the spinal canal without spinal cord injury: case report. *J Neurosurg Spine.* 2016 Feb;24(2):291-294. doi: 10.3171/2015.5.SPINE1596. Epub 2015 Oct 9. PMID: 26451668.
9. Kennedy MC, Glass CR, Fustinoni S, Moretto A, **Mandic-Rajcevic S**, Riso P, et al. Testing a cumulative and aggregate exposure model using biomonitoring studies and dietary records for Italian vineyard spray operators. *Food and Chemical Toxicology.* 2015;79(0):45-53.
10. Fustinoni S, Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, et al. Biological monitoring of exposure to tebuconazole in winegrowers. *J Expos Sci Environ Epidemiol.* 2014;24(6):643-9.
11. Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Ariano E, Alegakis A, Bogni M, Brambilla G, et al. Farmers' exposure to herbicides in North Italy: Assessment under real-life conditions in small-size rice and corn farms. *Toxicology Letters.* 2012;210(2):189-97.

- Colosio C, Rubino FM, Alegakis A, Ariano E, Brambilla G, **Mandić-Rajčević S**, et al. Integration of biological monitoring, environmental monitoring and computational modelling into the interpretation of pesticide exposure data: Introduction to a proposed approach. *Toxicology Letters*. 2012;213(1):49-56.

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису (вредност 5, број 8, укупно 40)

- Mandić-Rajčević S**, Rubino FM, Colosio C. Establishing health-based Biological Exposure Limits for pesticides: a proof of principle study using Mancozeb. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. 2020 Jun 13;104689. doi: 10.1016/j.yrtph.2020.104689 (IF2019: 2.652, M21)
- Mandić-Rajčević S**, Colosio C. Methods for the Identification of Outliers and Their Influence on Exposure Assessment in Agricultural Pesticide Applicators: A Proposed Approach and Validation Using Biological Monitoring. *Toxics*. 2019 Jul 12;7(3):37. doi: 10.3390/toxics7030037. PMID: 31336998; PMCID: PMC6789726. (IF2019: 3.271, M22)
- Colosio C, **Mandić-Rajčević S**, Godderis L, van der Laan G, Hulshof C, van Dijk F. Workers' health surveillance: implementation of the Directive 89/391/EEC in Europe. *Occup Med (Lond)*. 2017 Oct 1;67(7):574-578. doi: 10.1093/occmed/kqx113. PubMed PMID: 29016828. (IF2017: 1.482, M22)
- Rasulić L, Simić V, Savić A, Lepić M, Kovačević V, Puzović V, Grujić J, **Mandić-Rajčević S**, Samardžić M. The role of arm volumes evaluation in the functional outcome and patient satisfaction following surgical repair of the brachial plexus traumatic injuries. *Neurological Research*. 2020 Sep 10:1-8. (IF2019: 2.401, M22)
- Rasulić L, Savić A, Živković B, Vitošević F, Mićović M, Bašćarević V, Puzović V, Novaković N, Lepić M, Samardžić M, **Mandić-Rajčević S**. Outcome after brachial plexus injury surgery and impact on quality of life. *Acta Neurochir (Wien)*. 2017 Jul;159(7):1257-1264. doi: 10.1007/s00701-017-3205-1. Epub 2017 May 24. PubMed PMID: 28540442. (IF2017: 1.929, M22)
- Rasulić L, Savić A, Vitošević F, Samardžić M, Živković B, Mićović M, Bašćarević V, Puzović V, Joksimović B, Novaković N, Lepić M, **Mandić-Rajčević S**. Iatrogenic Peripheral Nerve Injuries-Surgical Treatment and Outcome: 10 Years' Experience. *World Neurosurg*. 2017 Jul;103:841-851.e6. doi: 10.1016/j.wneu.2017.04.099. Epub 2017 Apr 24. PubMed PMID: 28450236. (IF2017: 1.924, M22)
- Rasulić L, Cinara I, Samardžić M, Savić A, Živković B, Vitošević F, Mićović M, Bašćarević V, Puzović V, **Mandić-Rajčević S**. Nerve injuries of the upper extremity associated with vascular trauma-surgical treatment and outcome. *Neurosurg Rev*. 2017 Apr;40(2):241-249. doi: 10.1007/s10143-016-0755-2. Epub 2016 May 30. PubMed PMID: 27241068. (IF2017: 2.255, M22)
- Dajic, A, Mihajlovic M, **Mandić-Rajčević S**, Mijin D, Jovanovic M, Jovanovic J. Improvement of the Textile Industry Wastewater Decolorization Process Using Capillary Microreactor Technology. *Int J Environ Res* 2019, 13: pp. 213-222, DOI: 10.1007/s41742-018-0162-3 (IF2019: 2.007, M22)

M23 – Рад у међународном часопису (вредност 3, број 4, укупно 12)

- Mandić B, **Mandić-Rajčević S**, Marković-Denić L, Bulat P. Occupational exposure to blood and bodily fluids among healthcare workers in Serbian general hospitals. *Arh Hig Rada Toksikol*. 2018 Mar 1;69(1):61-68. doi: 10.2478/aiht-2018-69-3047. PubMed PMID: 29604196. (IF2018: 1.436, M23)
- Lepić T, Lepić M, **Mandić-Rajčević S**. Ultrasonographic assessment of the maxillary artery and middle meningeal artery in the infratemporal fossa. *J Clin Ultrasound*. 2019 Feb 15. doi: 10.1002/jcu.22712. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30770569. (IF2019: 0.764, M23)
- Novaković N, Malivuković A, Minić L, Lepić M, **Mandić-Rajčević S**, Rasulić L. Cranial Reconstruction Using Autologous Bone and Methylmethacrylate. *J Craniofac Surg*. 2017 Jun;28(4):877-881. doi: 10.1097/SCS.0000000000003499. PubMed PMID:28230586. (IF2017: 0.772, M23)
- Mandić-Rajčević S**, Rubino FM, Vianello G, Fugnoli L, Polledri E, Mercadante R, Moretto A, Fustinoni S, Colosio C. Dermal exposure and risk assessment of tebuconazole applicators in vineyards. *Med Lav*. 2015 Jul 8;106(4):294-315. PubMed PMID: 26154472. (IF2015: 0.493, M23)
- Mrema E, Rubino FM, **Mandić-Rajčević S**, Sturchio E, Turci R, Osculati A, et al. Exposure to priority organochlorine contaminants in the Italian general population. Part 1. Eight priority organochlorinated pesticides in blood serum. *Human & Experimental Toxicology*. 2013;32(12):1323-39.
- Mrema E, Rubino FM, **Mandić-Rajčević S**, Sturchio E, Turci R, Osculati A, et al. Exposure to priority organochlorine contaminants in the Italian general population. Part 2: Fifteen priority polychlorinated biphenyl congeners in blood serum. *Human & Experimental Toxicology*. 2014;33(2):170-84.

M30 (M31-M36) Зборници међународних скупова

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (вредност 3,5, број 3, укупно 10,5)

1. **Mandić-Rajčević S**, Dajić A, Veljović A, Jovanović M. Defining the Needs and Developing an Informational System for the Monitoring and Assessment of Landfil Gas for Municipal Landfills. Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji–Processing. 2018 Jun 22;31(1):223-9.
2. **Mandic-Rajcevic S**, Lepic M, Jovanovic M, Bulat P. Blood lead levels in children residing near the car battery recycling plant in Zajaca. 30th International Process Engineering Congress - Processing. 2017. p. 191-195. ISBN: 978-86-81505-83-0.
3. **Mandic-Rajcevic S**, Stevanovic D, Jovanovic J, Karanac M, Mihajlovic M, Dajic A, Jovanovic M. Analysis of the regional landfill system effects on green house gas emissions in the republic of serbia. 4th International Conference on Renewable Energy Sources. 2016. p. 163-68. ISBN: 978-86-81505-80-9.

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (вредност 1,5, број 4, укупно 6)

1. **Mandić-Rajčević S**, Rubino FM, Colosio C. New Approaches for Dermal Absorption Estimate in Pesticide Risk Assessment. 2nd International Occupational and Environmental Diseases Congress. March 4-8, 2018. Susesi Luxury Hotel Antalya – Turkey.
2. **Mandic-Rajcevic S**, FM Rubino, C Colosio. Improving the Quality of Toxicological Research Findings Using Modern Principles of Reproducible Research. Congress of Toxicology in Developing Countries, 59-59. Belgrade, April 18th to 21st. ISBN: 978-86-917867-1-7.
3. **Mandic-Rajcevic S**, FM Rubino, C Colosio. Duration of Skin Exposure: a Neglected Variable in Absorbed Dose Assessment. Congress of Toxicology in Developing Countries, 17-17. Belgrade, April 18th to 21st. ISBN: 978-86-917867-1-7.
4. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Cottica D, Negri S, Colosio C. From field exposure assessment to preventive biological exposure limits in agricultural pesticide use. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology. 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation. 67. 2016. p. 17. ISSN: 0004-1254.
5. Colosio C, **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM. A prototype algorithm to calculate Health-based exposure limits for a safe use of pesticides. 51st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2015.
6. Colosio C, Somaruga C, Vellere F, **Mandic-Rajcevic S**, Tabibi R, Brambilla G. Basic occupational health services in agriculture: a strategy to increase interventions for rural workers and reduce health inequalities in rural areas. 30th International Congress on Occupational Health. Cancun 2012.
7. Colosio C, **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Brambilla G. Emerging health effects from pesticide exposure in Europe and in developing countries. 47th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2011;205:S4.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини (вредност 1, број 10, укупно 10)

1. Lapcevic Z, **Mandic-Rajcevic S**, Mihajlovic M, Jovanovic M. Safety of primary healthcare centers in natural disasters: Obrenovac floods case-study. „Safety for future 2018”: Proceedings/4th International Scientific and Professional Conference “Security and Crises Management– Theory and Practice”, 11- 12th October, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 74-77. ISBN 978-86-80692-02-9.
2. Stevanovic D, Mihajlovic M, **Mandic-Rajcevic S**, Jovanovic M, Veljovic A. Greenhouse gas emissions from Vinča landfill site. 29th International Process Engineering Congress – Processing. 2016. ISBN: 978-86-81505-81-6.
3. Lapčević Z, **Mandić-Rajčević S**, Jovanović M. The use of human biological monitoring in environmental health protection. Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji–Processing. 2018 Jun 22;31(1):217-22. ISBN: 978-86-81505-86-1.
4. **Mandić-Rajčević S**, Dajić A, Mihajlović M, Jovanović M. Monitoring greenhouse gas emissions from landfills: preventing global warming and promoting renewable energy production. International Conference Energy and Ecology Industry EEI2018. October, 10-13, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 242-246. ISBN: 978-86-7466-751-4.

5. Mihajlović M, Dajić A, **Mandić-Rajčević S**, Jovanović M. Development of best available technique for industrial landfills closure. International Conference Energy and Ecology Industry EEI2018. October, 10-13, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 247-250. ISBN: 978-86-7466-751-4.
6. Karanac M, Djolic M, Rajakovic-Ognjanovic VN, Despotovic J, **Mandic-Rajcevic S**, Povrenovic D. Removal of heavy metals from aqueous solutions through the use of modified fly ash and bottom ash from thermal power plant. 29th International Process Engineering Congress – Processing. 2016. p. 227-234. ISBN: 978-86-81505-81-6.
7. **Mandic-Rajcevic S**, Karanac M, Dajic A, Mihajlovic M, Jovanovic M. Exposure and risk maps for health and safety in wastewater treatment plants. . 29th International Process Engineering Congress – Processing. 2016. p. 43-51. ISBN: 978-86-81505-81-6.
8. Stevanovic D, **Mandic-Rajcevic S**, Dajic A, Mihajlovic M, Karanac M, Jovanovic J, Jovanovic M. Determination and sensitivity analysis of methane generation rate (k) needed for landfill gas – renewable energy source extraction potential. . 4th International Conference on Renewable Energy Sources. 2016. p. 155-61. ISBN: 978-86-81505-80-9.
9. Lapcevic Z, Brankov B, Nenkovic-Riznic M, Pucar M, **Mandic-Rajcevic S**, Jovanovic M. Health care facilities preparedness for responding to industrial hazards - case study of health facility in Obrenovac, Serbia. 30th International Process Engineering Congress - Processing. 2017. p. 169-173. ISBN: 978-86-81505-83-0.
10. Lapcevic Z, Mihajlovic M, **Mandic-Rajcevic S**, Jovanovic M. Environmental risk minimization: best available technologies for landfill layer design. „Safety for future 2018”: Proceedings/4th International Scientific and Professional Conference “Security and Crises Management– Theory and Practice”. 11- 12th October, 2018, Belgrade, Serbia, p. 63-67. ISBN 978-86-80692-02-9.
11. **Mandic-Rajcevic S**, Karanac M, Dajic A, Mihajlovic M, Jovanovic M. Occupational health and safety concerns in coal-fired thermoelectrical power plant workers. 28th International Process Engineering Congress – Processing. 2015.
12. Karanac M, Stevanovic D, **Mandic-Rajcevic S**, Jovanovic M, Jovanovic J. Models for estimation of landfill gas emissions. 28th International Process Engineering Congress – Processing. 2015.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност 0,5, број 3, укупно 1,5)

1. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Ariano E, Cottica D, Negri S, Colosio C. Improving risk assessment of vineyard mancozeb applicators by integrating environmental and biological monitoring results. 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10): „Biomonitoring for Chemical Risk Assessment and Control“. 1-4 October 2017, Naples, Italy.
2. Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C, Moretto A, Fustinoni S. Biomonitoring long and short term exposure to penconazole using hair and urine specimens. 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10): „Biomonitoring for Chemical Risk Assessment and Control“. 1-4 October 2017, Naples, Italy.
3. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. Environmental and biological monitoring of mancozeb applicators in North Italian vineyards. Toxicology Letters. 53rd Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. 258. 2016 p. S220-1. ISSN: 0378-4274.
4. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. Using urine ETU levels as an indicator of risk from Mancozeb exposure in vineyard applicators. 51st Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2015.
5. **Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. From Field Studies to Scenario-Based Risk Assessment: an Online Pesticide Risk Assessment Platform. International Congress on Rural Health. 2015.
6. Bulat P, **Mandic-Rajcevic S**. Health of the Serbian rural population. International Congress on Rural Health. 2015.
7. Matte M, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C. Pesticide exposure and health-risk profiles for re-entry activities in mountain vineyards. International Congress on Rural Health. 2015.
8. Janev Holcer N, Brkic Bilos I, **Mandic-Rajcevic S**, Mustajbegovic J. Risk factors and children injuries while performing agricultural work in the Požega-Slavonia County, Croatia. International Congress on Rural Health. 2015.

9. Radakovic J, Rakic S, Kocic J, Mihajlovic S, **Mandic-Rajcevic S**. The effect of maternal hypertension and age on delivery outcomes in women with diabetes mellitus. The 8th International DIP Symposium. 2015.
10. Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C. Innovative tools for the empowerment and promotion of farmers' health through the safety-driven choice of pesticides and the retrospective assessment of applicators' protection. Nordic Meeting on Agricultural Occupational Health and Safety. 2014.
11. Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, Ariano E, Colosio C. A quantitative determination of provisional Biological Exposure Indices (BEIs) for pesticides. 9th International Symposium on Biological Monitoring. 2013.
12. Fustinoni S, Mercadante R, Polledri E, Scurati S, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C, Moretto A. Identification and quantification of tebuconazole urinary metabolites in agriculture workers. 9th International Symposium on Biological Monitoring. 2013.
13. Colosio C, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, Ariano E, Rubino FM. Definition of AOEL-based provisional BEIs for pesticide exposure monitoring: a proposed approach for the protection of farmer's health. 49th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2013.
14. Colosio C, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Mrema EJ, Vianello G, Brambilla G. Risk assessment of pesticide use in agriculture is easier by integration of traditional monitoring approaches and new computational tools. 30th International Congress on Occupational Health. Cancun 2012.
15. Colosio C, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Brambilla G. Diagnostic and exposure criteria for occupational diseases. 30th International Congress on Occupational Health. Cancun 2012.
16. Colosio C, Somaruga C, Vellere F, **Mandic-Rajcevic S**, Tabibi R, Brambilla G. Active search for occupational diseases in agriculture: our experience. 30th International Congress on Occupational Health. Cancun 2012.
17. Colosio C, Somaruga C, Vellere F, **Mandic-Rajcevic S**, Rabozzi G, Tabibi R, Brambilla G. Primary occupational health care in agriculture in the Region of Lombardy (Italy): a practical approach and its preliminary results. 30th International Congress on Occupational Health. Cancun 2012.
18. Colosio C, Rubino FM, Fugnoli L, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, Fustinoni S, Polledri E, Mercadante R, Moretto A. Dermal exposure to the fungicide tebuconazole during application in vineyards. 48th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2012.
19. Mrema EJ, Turci R, Rubino FM, Fugnoli L, Pitton M, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C, Minoia C. Serum levels of polychlorinated biphenyls (PCBs) and organochlorinated pesticides (OCPs) among individuals of general population in three Italian geographic regions. 47th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX. Toxicology Letters. 2011.

M40 (M41-M49) Монографије националног значаја

M44 – Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (вредност 2, број 2, укупно 4)

1. Булат П, **Мандић-Рајчевић С**. Здравствени ризици услед примене пестицида. Коришћење пестицида у биљној производњи и заштита животне средине. Српска академија наука и уметности. 2018.
2. Булат П, **Мандић-Рајчевић С**. Образовање за безбедан и здрав рад у савременој пољопривреди. Образовање за модерну пољопривреду. Српска академија наука и уметности. 2016. Уредник Академик Драган Шкодрић. ISBN: 978-86-81125-91-5.
3. **Мандић-Рајчевић С**. Процена ризика од изложености радника пестицидима. Здравље сеоског становништва. Српска академија наука и уметности. 2015.

M60 (M61-M66)

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, Brambilla G, Colosio C. Valutazione del rischio nell'applicazione in campo di prodotti fitosanitari attraverso modelli a base fisica per la stima dell'esposizione. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2013.
2. Masci F, **Mandic-Rajcevic S**, Somaruga C, Ariano E, Colosio C. Italian e migranti a confronto: la distribuzione dei fattori di rischio infortunistico in agricoltura nelle province di Milano e Lodi. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2011.

- Colosio C, Mrema EJ, **Mandic-Rajcevic S**, Vianello G, Brambilla G, Rubino FM. Antiparassitari: Nuovi strumenti per la valutazione dell'esposizione e del rischio in ambito agricolo. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2011.
- Colosio C, Vellere F, Ariano E, Somaruga C, **Mandic-Rajcevic S**, Sokooti M, Varischi G, Brambilla G. Sorveglianza sanitaria in agricoltura: l'esperienza del Centro Internazionale per la Salute Rurale dell'Azienda Ospedaliera San Paolo di Milano. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2011.

M62 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

- Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Colosio C. Novi pristup proceni rizika od izloženosti pesticidima u poljoprivredi. 11. Kongres toksikologa Srbije. 2014.
- Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Fugnoli L, Vianello G, Brambilla G, Colosio C. Exposure and risk profiles for a safe pesticide use in agriculture. 5th Croatian Congress on Occupational Health. 2011.
- Colosio C, **Mandic-Rajcevic S**, Mrema EJ, Rabozzi G, Rizzo R, Rubino FM, Sokooti M, Somaruga C, Vellere F, Rabibi R, Brambilla G. Occupational Health and Safety in Agriculture: Current situation and objectives for the future. 5th Croatian Congress on Occupational Health. 2011.

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Brambilla G, Bossi E, Fustinoni S, Mercadante R, Moretto A, Polledri E, Vianello G, Colosio C. Misura in campo dell'esposizione a fitofarmaci: confronto fra il metodo "whole-body" e l'uso dei pads cutanei. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2012.
- Vianello G, Rubino FM, Fustinoni S, **Mandic-Rajcevic S**, Mercadante R, Moretto A, Polledri E, Colosio C. Aspetti organizzativi della misura in campo dell'esposizione a fitofarmaci in agricoltura. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2012.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

- Fustinoni S, Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, **Mandic-Rajcevic S**, Colosio C, Moretto A. Identificazione e quantificazione dei metaboliti urinari del penconazolo in lavoratori agricoli. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2014.
- Mandic-Rajcevic S**, Rubino FM, Vianello G, Cottica D, Negri S, Brambilla G, Colosio C. Sviluppo di applicativi informatizzati per la rapida valutazione del rischio nell'applicazione di pesticidi in viticoltura. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2013.
- Varischi G, **Mandic-Rajcevic S**, Brambilla G, Colosio C. Ipoacusia dal rumore in agricoltura: prevalenza del fenomeno per settori di attivita e confronto tra differenti metodi valutativi. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2013.
- Mazzi M, Galimberti F, **Mandic-Rajcevic S**, Vellere F, Brambilla G, Colosio C. Utilizzo della cartella elettronica e del database nella sorveglianza sanitaria nel settore agricolo. Congresso Nazionale della Societa' Italiana della Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. 2013.

M70 (M71-M72)

M71 – Одбрањена докторска дисертација

- Exploring novel approaches to pesticide exposure and risk assessment. University of Milan – Department of Health Sciences. Tutor: Colosio C and Rubino FM. Coordinator of the PhD school of Occupational Health and Industrial Hygiene: Costa G. AA 2013.

M80 (M81-M86) Техничка решења

M85 - Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми

- Jovanović M, Dajic A, Karanac M, **Mandic-Rajcevic S**, Jovanovic J, Veljovic A. Iskorišćenje potencijala deponijskog gasa pri parcijalnom zatvaranju komunalne deponije. Rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Pro Voding, Godina: 2017

• **Научни резултати НАКОН избора у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Repić A, Vukelić D, Lukić V, Savić O, Potić I, Andjelković M, **Mandić-Rajčević S**, Antonijević B, Djordjević AB, Bulat P, Bulat Z. The influence of sociodemographic factors on blood lead levels in healthy adults living in Belgrade, Serbia. *J Hazard Mater.* 2026 Feb 15;504:141357. doi: 10.1016/j.jhazmat.2026.141357. Epub 2026 Feb 5. PMID: 41671860. **M21a+; IF2024: 11,3; Environmental Sciences (19/376); хетероцитати_{scopus}=0; нМ=11,1**

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Maddalon A, Galbiati V, Ferriani M, Mastrangelo G, Meroni S, Dioni L, Mandić-Rajčević S, Colosio C, Corsini E, Porru S. Immunomodulatory effects of the herbicide glyphosate following occupational exposure. *Arch Toxicol.* 2025 Dec;99(12):4973-4986. doi: 10.1007/s00204-025-04156-3. Epub 2025 Sep 8. PMID: 40924135; PMIDID: PMC12534365. **M21a; IF2024: 6,9; Toxicology (8/106); хетероцитати_{scopus}=0; нМ=7,5**
2. **Mandić-Rajčević S***, Cvjetković S, Oot L, Tasevski D, Meghani A, Wallace H, Cotelnic T, Popović D, Ebeling E, Cullen Balogun T, Cogswell L. Using Behavior Integration to Identify Barriers and Motivators for COVID-19 Vaccination and Build a Vaccine Demand and Confidence Strategy in Southeastern Europe. *Vaccines (Basel).* 2024 Oct 2;12(10):1131. doi: 10.3390/vaccines12101131. PMID: 39460298; PMIDID: PMC11511038. **M21a (енаука); IF2024: 3,4; Medicine, Research & Experimental (75/195); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=6,67**
3. Radovanovic M, Jankovic J, **Mandic-Rajcevic S**, Dumic I, Hanna RD, Nordstrom CW. Ideal Cardiovascular Health and Risk of Cardiovascular Events or Mortality: A Systematic Review and Meta-Analysis of Prospective Studies. *J Clin Med.* 2023 Jun 30;12(13):4417. doi: 10.3390/jcm12134417. PMID: 37445451; PMIDID: PMC10342759. **M21a; IF2023: 3,0; Medicine, General & Internal (59/329); хетероцитати_{scopus}=18; нМ=12**
4. Wilhelm E, Ballalai I, Belanger ME, Benjamin P, Bertrand-Ferrandis C, Bezbaruah S, Briand S, Brooks I, Bruns R, Bucci LM, Calleja N, Chiou H, Devaria A, Dini L, D'Souza H, Dunn AG, Eichstaedt JC, Evers SMAA, Gobat N, Gissler M, Gonzales IC, Gruzd A, Hess S, Ishizumi A, John O, Joshi A, Kaluza B, Khamis N, Kosinska M, Kulkarni S, Lingri D, Ludolph R, Mackey T, **Mandić-Rajčević S**, Menczer F, Mudaliar V, Murthy S, Nazakat S, Nguyen T, Nilsen J, Pallari E, Pasternak Taschner N, Petelos E, Prinstein MJ, Roozenbeek J, Schneider A, Srinivasan V, Stevanović A, Strahwald B, Syed Abdul S, Varaidzo Machiri S, van der Linden S, Voegeli C, Wardle C, Wegwarth O, White BK, Willie E, Yau B, Purnat TD. Measuring the Burden of Infodemics: Summary of the Methods and Results of the Fifth WHO Infodemic Management Conference. *JMIR Infodemiology.* 2023 Feb 20;3:e44207. doi: 10.2196/44207. PMID: 37012998; PMIDID: PMC9989916. **M21; IF2023: 3,5; Public, Environmental & Occupational Health (85/408); хетероцитати_{scopus}=42; нМ=1,05**
5. Schlünssen V, Mandrioli D, Pega F, Momen NC, Ádám B, Chen W, Cohen RA, Godderis L, Göen T, Hadkhale K, Kunpuek W, Lou J, **Mandic-Rajcevic S**, Masci F, Nemery B, Popa M, Rajatanavin N, Sgargi D, Siriruttanapruk S, Sun X, Suphanchaimat R, Thammawijaya P, Ujita Y, van der Mierden S, Vangelova K, Ye M, Zungu M, Scheepers PTJ. The prevalences and levels of occupational exposure to dusts and/or fibres (silica, asbestos and coal): A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. *Environ Int.* 2023 Aug;178:107980. doi: 10.1016/j.envint.2023.107980. Epub 2023 May 21. PMID: 37487377. **M21a; IF2023: 10,3; Environmental Sciences (21/358); хетероцитати_{scopus}=34; нМ=2,31**
6. Javorac D, Baralić K, Marić Đ, **Mandić-Rajčević S**, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Djordjevic AB. Exploring the endocrine disrupting potential of lead through benchmark modelling - Study in humans. *Environ Pollut.* 2023 Jan 1;316(Pt 1):120428. doi: 10.1016/j.envpol.2022.120428. Epub 2022 Oct 13. PMID: 36244500. **M21a; IF2023: 7,6; Environmental Sciences (37/358); хетероцитати_{scopus}=22; нМ=12**
7. Hulshof CTJ, Pega F, Neupane S, Colosio C, Daams JG, Kc P, Kuijer PPFM, **Mandic-Rajcevic S**, Masci F, van der Molen HF, Nygård CH, Oakman J, Proper KI, Frings-Dresen MHW. The effect of occupational exposure to ergonomic risk factors on osteoarthritis of hip or knee and selected other musculoskeletal diseases: A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. *Environ Int.* 2021 May;150:106349. doi: 10.1016/j.envint.2020.106349. Epub

2021 Feb 3. PMID: 33546919.

M21a; IF2023: 13,35; Environmental Sciences (16/279); хетероцитати_{scopus}=79; нМ=5

8. COVIDental Collaboration Group. The COVID-19 pandemic and its global effects on dental practice. An International survey. *J Dent.* 2021 Nov;114:103749. doi: 10.1016/j.jdent.2021.103749. Epub 2021 Jul 17. PMID: 34280498; PMCID: PMC8285212.
M21a; IF2021: 4,991; Dentistry, Oral Surgery & Medicine (11/92); хетероцитати_{scopus}=41; нМ=0,47

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Janicijevic A, Repac N, **Mandic-Rajcevic S**, Kostić J, Jovicevic N, Milosavljevic A, Cancarevic Janicijevic M, Vidovic D, Jovanovic V, Tasic G. Microsurgical Resection of Unruptured Brain Arteriovenous Malformations: A 12-Year Single-Center Experience. *Medicina (Kaunas).* 2025 Nov 6;61(11):1993. doi: 10.3390/medicina61111993. PMID: 41303829; PMCID: PMC12654152.
M21; IF2024: 2,4; Medicine, General & Internal (78/332); хетероцитати_{scopus}=0; нМ=4,44
2. Jeremić Stojković V, **Mandić-Rajčević S**, Vuković D, Paunić M, Stojanović Ristić S, Obradović M, Cvjetković S. Mind the Gap: Sex-Specific Drivers of Human Papillomavirus Vaccination Uptake in Serbian University Students. *Eur J Investig Health Psychol Educ.* 2025 Sep 19;15(9):189. doi: 10.3390/ejihpe15090189. PMID: 41002770; PMCID: PMC12468811.
M21; IF2024: 2,6; Psychology, Clinical (55/185); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=8
3. **Mandić-Rajčević S***, Stojković VJ, Paunić M, Ristić SS, Obradović M, Vuković D, Cvjetković S. Association Between the Information Environment, Knowledge, Perceived Lack of Information, and Uptake of the HPV Vaccine in Female and Male Undergraduate Students in Belgrade, Serbia. *Eur J Investig Health Psychol Educ.* 2025 Feb 7;15(2):21. doi: 10.3390/ejihpe15020021. PMID: 39997085; PMCID: PMC11854145.
M21; IF2024: 2,6; Psychology, Clinical (55/185); хетероцитати_{scopus}=2; нМ=8
4. Rubino FM, Puri D, Fargnoli M, Lombardi M, **Mandić-Rajčević S**, Colosio C. Sicurpest: A Prototype of a User-Friendly Tool for Preventive Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture. *Toxics.* 2025 Jan 24;13(2):89. doi: 10.3390/toxics13020089. PMID: 39997904; PMCID: PMC11861541.
M21; IF2024: 4,1; Toxicology (23/106); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=8
5. Lepić S, Mičić A, Lepić M, Rasulić L, **Mandić-Rajčević S***. Social Determinants of Health and Long-Term Mortality of Patients with Chronic Subdural Hematoma: Is There an Association? *Healthcare (Basel).* 2024 Aug 15;12(16):1627. doi: 10.3390/healthcare12161627. PMID: 39201185; PMCID: PMC11353836.
M21; IF2024: 2,7; Health Care Sciences and Services (64/185); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=8
6. Repić A, Vukelić D, Andjelković M, Buha Djordjević A, Lukić V, Savić O, **Mandić-Rajčević S**, Antonijević B, Bulat P, Bulat Z. Individual, sociodemographic, and lifestyle influence on blood chromium, cobalt, and nickel levels in healthy population living in Belgrade, Serbia. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2023 Oct;30(50):109546-109558. doi: 10.1007/s11356-023-29950-3. Epub 2023 Sep 29. PMID: 37924173.
M21; IF2022: 5,8; Environmental Sciences (72/334); хетероцитати_{scopus}=6; нМ=5
7. Maric D, Baralic K, Javorac D, **Mandic-Rajcevic S**, Zarkovic M, Antonijevic B, Djukic-Cosic D, Bulat Z, Djordjevic AB. Nickel as a potential disruptor of thyroid function: benchmark modelling of human data. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2023 Sep 20;14:1145153. doi: 10.3389/fendo.2023.1145153. PMID: 37800147; PMCID: PMC10549921.
M21; IF2023: 3,9; Endocrinology & Metabolism (51/186); хетероцитати_{scopus}=6; нМ=5,71
8. Jeremic Stojkovic V, Cvjetkovic S, Jankovic J, **Mandic-Rajcevic S**, Matovic Miljanovic S, Stevanovic A, Jovic Vranes A, Stamenkovic Z. Attitudes towards COVID-19 vaccination and intention to get vaccinated in Western Balkans: cross-sectional survey. *Eur J Public Health.* 2023 Jun 1;33(3):496-501. doi: 10.1093/eurpub/ckad066. PMID: 37119531; PMCID: PMC10234651.
M21; IF2023: 3,7; Public, Environmental & Occupational Health (73/408); хетероцитати_{scopus}=5; нМ=6,67
9. Radakovic-Cosic J, Miković Z, Mandic-Rajcevic S, Sudar-Milovanovic E, Stojavljevic A, Nikolic G, Radojicic O, Perovic M. Does controlled ovarian stimulation during in vitro fertilization affect the level of nitric oxide a potential indicator of oocyte quality? *Medical Hypotheses.* 2023 May 1;174:111061. <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2023.111061>
M21; IF2023: 2,1; Medicine, Research & Experimental (118/189); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=6,67
10. Cvjetkovic S, Jeremic Stojkovic V, **Mandic-Rajcevic S**, Matovic-Miljanovic S, Jankovic J, Jovic Vranes A, Stevanovic A, Stamenkovic Z. Societal trust related to COVID-19 vaccination: evidence from Western Balkans. *Sustainability.* 2022 Oct 20;14(20):13547.
M21; IF2022: 3,9; Environmental Studies (57/178); хетероцитати_{scopus}=7; нМ=6,67

11. Maddalon A, Iulini M, Galbiati V, Colosio C, **Mandić-Rajčević S**, Corsini E. Direct Effects of Glyphosate on In Vitro T Helper Cell Differentiation and Cytokine Production. *Front Immunol.* 2022 Mar 10;13:854837. doi: 10.3389/fimmu.2022.854837. PMID: 35359959; PMCID: PMC8960435. **M21; IF2022: 7,3; Immunology (35/177); хетероцитати_{scopus}=13; нМ=8**
12. Janković J, **Mandić-Rajčević S**, Davidović M, Janković S. Demographic and socioeconomic inequalities in ideal cardiovascular health: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2021 Aug 11;16(8):e0255959. doi: 10.1371/journal.pone.0255959. PMID: 34379696; PMCID: PMC8357101. **M21; IF2021: 3,752; Multidisciplinary Sciences (29/74); хетероцитати_{scopus}=32; нМ=8**
13. Maddalon A, Galbiati V, Colosio C, **Mandić-Rajčević S**, Corsini E. Glyphosate-based herbicides: Evidence of immune-endocrine alteration. *Toxicology.* 2021 Jul;459:152851. doi: 10.1016/j.tox.2021.152851. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34246717. **M21; IF2021: 4,571; Toxicology (22/94); хетероцитати_{scopus}=42; нМ=8**
14. Mitričević S, Janković J, Stamenković Ž, Bjegović-Mikanović V, Savić M, Stanisavljević D, **Mandić-Rajčević S**. Factors Influencing Utilization of Preventive Health Services in Primary Health Care in the Republic of Serbia. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Mar 16;18(6):3042. doi: 10.3390/ijerph18063042. PMID: 33809546; PMCID: PMC7999125. **M21; IF2021: 4,614; Public, Environmental & Occupational Health (81/301); хетероцитати_{scopus}=9; нМ=8**

Рад у међународном часопису категорије M22

1. Bojović A, Lepić M, **Mandić-Rajčević S**, Lepić S, Stanković S, Djurdjević A, Lokaj A, Božić M, Rančić N. Effects of adjuvant low-dose dexamethasone on recurrence in patients with significant residual chronic subdural hematoma after burr-hole drainage: a single-institution retrospective case-control series. *Brain Spine.* 2025 Jul 5;5:104316. doi: 10.1016/j.bas.2025.104316. PMID: 40689135; PMCID: PMC12272937. **M22; IF2024: 2,5; Clinical Neurology (143/286); хетероцитати_{scopus}=0; нМ=3,57**
2. Nikolic AZ, Dragojevic-Dikic S, Kocic J, Babic U, Joksimovic A, Radakovic-Cosic J, Gerginic V, Spasic D, Dugalic S, Petrovic A, **Mandic-Rajcevic S**, Perovic M. Influence of male body mass index on semen analysis parameters and in vitro fertilization outcomes. *Medicine (Baltimore).* 2024 Aug 2;103(31):e38949. doi: 10.1097/MD.00000000000038949. PMID: 39093753; PMCID: PMC11296464. **M22; IF2024: 1,4; Medicine, General & Internal (144/332); хетероцитати_{scopus}=7; нМ=2,5**
3. Selaković I, **Mandić-Rajčević S**, Milovanović A, Tomanović-Vujadinović S, Dimitrijević S, Aleksić M, Dubljanin-Raspopović E. Pre-Fracture Functional Status and Early Functional Recovery are Significant Predictors of Instrumental Activities of Daily Living After Hip Fracture: A Prospective Cohort Study. *Geriatr Orthop Surg Rehabil.* 2024 May 16;15:21514593241255627. doi: 10.1177/21514593241255627. PMID: 38766275; PMCID: PMC11102673. **M22; IF2024: 1,6; Rehabilitation (158/314); хетероцитати_{scopus}=6; нМ=5**
4. Córdoba-Mosqueda ME, Rasulić L, Savić A, Grujić J, Vitošević F, Lepić M, Mičić A, Radojević S, **Mandić-Rajčević S**, Jovanović I, Rodríguez-Aceves CA. Quality of life and satisfaction in patients surgically treated for cubital tunnel syndrome. *Neurol Res.* 2023 Feb;45(2):138-151. doi: 10.1080/01616412.2022.2126163. Epub 2022 Sep 21. PMID: 36130919. **M22; IF2023: 1,7; Clinical Neurology (200/280); хетероцитати_{wos}=1; нМ=2,78**
5. Lepić S, Lepić M, Banjanin N, **Mandić-Rajčević S**, Rasulić L. A review of the diet, nutrients, and supplementation potential for the outcome augmentation in surgical treatment of peripheral nerve injuries. *Front Surg.* 2022 Nov 9;9:942739. doi: 10.3389/fsurg.2022.942739. PMID: 36439529; PMCID: PMC9683533. **M22; IF2022: 1,8; Surgery (145/292); хетероцитати_{scopus}=6; нМ=5**
6. Rasulić L, Nikolić Ž, Lepić M, Savić A, Vitošević F, Novaković N, Radojević S, Mičić A, Lepić S, **Mandić-Rajčević S**. Useful functional recovery and quality of life after surgical treatment of peroneal nerve injuries. *Front Surg.* 2022 Nov 14;9:1005483. doi: 10.3389/fsurg.2022.1005483. PMID: 36451682; PMCID: PMC9702062. **M22; IF2022: 1,8; Surgery (145/292); хетероцитати_{scopus}=1; нМ=3,13**
7. Marić N, **Mandić-Rajčević S**, Maksimović N, Bulat P. Occupational burnout among teachers: is it seasonal? *Arh Hig Rada Toksikol.* 2022 Sep 30;73(3):233-240. doi: 10.2478/aiht-2022-73-3582. PMID: 36226818; PMCID: PMC9837530. **M22; IF2022: 2,1; Public, Environmental & Occupational Health (241/399); хетероцитати_{scopus}=4; нМ=5**

8. Rasulić L, Đjurašković S, Lakićević N, Lepić M, Savić A, Grujić J, Mićić A, Radojević S, Córdoba-Mosqueda ME, Visani J, Puzović V, Kovačević V, Vitošević F, **Mandić-Rajčević S**, Knezevic S. Etiological and epidemiological characteristics of surgically treated radial nerve lesions: A 20-year single-center experience. *Front Surg.* 2022 Sep 20;9:942755. doi: 10.3389/fsurg.2022.942755. PMID: 36204344; PMCID: PMC9530258.
M22; IF2022: 1,8; Surgery (145/292); хетероцитати_{scopus}=3; нМ=1,92
9. Vitošević F, Milošević Medenica S, Kalousek V, **Mandić-Rajčević S**, Vitošević M, Lepić M, Rotim K, Rasulić L. Clinical characteristics and morphological parameters associated with rupture of anterior communicating artery aneurysms. *Acta Clin Croat.* 2022 Aug;61(2):284-294. doi: 10.20471/acc.2022.61.02.15. PMID: 36818935; PMCID: PMC9934047.
M22; IF2022: 0,6; Medicine, General & Internal (213/328); хетероцитати_{scopus}=5; нМ=3,57
10. Rasulić L, Djurašković S, Lakićević N, Lepić M, Savić A, Grujić J, Mićić A, Radojević S, Puzović V, Maletić M, **Mandić-Rajčević S**. Surgical Treatment of Radial Nerve Injuries Associated With Humeral Shaft Fracture-A Single Center Experience. *Front Surg.* 2021 Dec 16;8:774411. doi: 10.3389/fsurg.2021.774411. PMID: 34977143; PMCID: PMC8716365.
M22; IF2021: 2,568; Surgery (100/213); хетероцитати_{scopus}=6; нМ=2,78
11. Lepić M, **Mandić-Rajčević S**, Pavličević G, Benović R, Novaković N, Rasulić L. Fatal Acute Pneumocephalus after Bilateral Drainage for Chronic Subdural Hematomas: Case Report. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg.* 2022 Mar;83(2):206-209. doi: 10.1055/s-0041-1730963. Epub 2021 Jul 14. PMID: 34261139.
M22; IF2022: 1,0; Surgery (206/286); хетероцитати_{scopus}=4; нМ=5
12. Dinić M, Šantrić Milićević M, **Mandić-Rajčević S**, Tripković K. Health workforce management in the context of the COVID-19 pandemic: A survey of physicians in Serbia. *Int J Health Plann Manage.* 2021 Apr 4. doi: 10.1002/hpm.3141. Epub ahead of print. PMID: 33817831.
M22; IF2021: 2,552; Public, Environmental & Occupational Health (206/301); хетероцитати_{scopus}=14; нМ=5
13. Todorovic J, Terzic-Supic Z, Divjak J, Stamenkovic Z, **Mandic-Rajcevic S**, Kocic S, Ukropina S, Markovic R, Radulovic O, Arnaut A, Piperac P, Mirkovic M, Nesic D. Validation of the Study Burnout Inventory and the Copenhagen Burnout Inventory for the use among medical students. *Int J Occup Med Environ Health.* 2021 Dec 13;34(6):737-745. doi: 10.13075/ijomeh.1896.01726. Epub 2021 May 26. PMID: 34057165.
M22; IF2022: 1,828; Public, Environmental & Occupational Health (243/301); хетероцитати_{scopus}=15; нМ=2,27
14. Lepić M, **Mandić-Rajčević S**, Pavličević G, Novaković N, Rasulić L. Awake surgery in sitting position for chronic subdural hematoma. *Acta Neurochir (Wien).* 2021 Jul;163(7):1857-1865. doi: 10.1007/s00701-021-04704-7. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33464424.
M22; IF2021: 2,816; Clinical Neurology (141/212); хетероцитати_{scopus}=5; нМ=5

Рад у међународном часопису категорије M23

1. Terzic-Supic Z, Todorovic J, Bajcetic M, Jankovic J, Santric-Milicevic M, Stamenkovic Z, Djikanovic B, **Mandic-Rajcevic S**, Piperac P, Jovic-Vranes A, Matejic B. Knowledge, attitudes and practices and fear of COVID-19 among medical students in Serbia. *J Infect Dev Ctries.* 2021 Jun 30;15(6):773-779. doi: 10.3855/jidc.14298. PMID: 34242185.
M23; IF2021: 2,552; Infectious Diseases (243/301); хетероцитати_{scopus}=22; нМ=1,67

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Spahić Š, Bihorac S, Ljajić S, Iković M, Vojvodić I, **Mandić-Rajčević S***. Outbreak to uptake: driving MMR coverage through Social and Behavior Change in Novi Pazar, Serbia. *Eur J Public Health.* 2025 Oct 27;35(Suppl 4):ckaf161.921. doi: 10.1093/eurpub/ckaf161.921. PMCID: PMC12555738. **нМ = 0,5**
2. Petrović L, Jeremić-Stojković V, Cvjetković S, Stevanović A, **Mandić-Rajčević S***. Experts advise, TikTok engages: Risk and misinformation surround hormonal contraception in Serbia. *Eur J Public Health.* 2025 Oct 27;35(Suppl 4):ckaf161.1112. doi: 10.1093/eurpub/ckaf161.1112. PMCID: PMC12556773. **нМ = 0,5**
3. Jeremic Stojkovic V, **Mandic-Rajcevic S**, Paunic M, Stojanovic Ristic S, Obradovic M, Vukovic D, Cvjetkovic S. Gender Matters: Informing HPV Vaccine Engagement in Serbia's Undergraduate Student Population. *Eur J Public Health.* 2025 Oct 27;35(Suppl 4):ckaf161.1614. doi: 10.1093/eurpub/ckaf161.1614. PMCID: PMC12556333. **нМ = 0,5**

4. **Mandić-Rajčević S**, A Stevanović, A Rowland, M Zdujić, J Vidojević, I Sotirović, P Zelić, R Martin, Assessing Academic Perspectives on Infodemic Management and Health Security: A Needs-Based Approach, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement_3, November 2024, ckae144.1136, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae144.1136> **hM = 0,42**
5. **Mandić-Rajčević S**, Cvjetković S, Oot L, Tasevski D, Popović D, Meghani A, Wallace H, Cullen-Balogun T, Cotelnic T, Cogswell L. Restoring trust in vaccination through collective engagement with key populations in Eastern Europe. *Eur J Public Health*. 2024 Oct 28;34(Suppl 3):ckae144.1744. doi: 10.1093/eurpub/ckae144.1744. PMID: PMC11516031. **hM = 0,31**
6. Purnat T, Kajimoto M, Kalinic J, Stevanovic A, **Mandic-Rajcevic S**, Wilhelm E. How factchecking organizations can partner within public health for a healthier internet. *Eur J Public Health*. 2024 Oct 28;34(Suppl 3):ckae144.242. doi: 10.1093/eurpub/ckae144.242. PMID: PMC11518270. **hM = 0,5**
7. Stevanović A, **Mandić-Rajčević S**, Rowland A, Zdujić M, Vidojević J, Sotirović I, Zelić P, Martin R. Infodemic management in higher education: Mapping opportunities at the University of Belgrade. *Eur J Public Health*. 2024 Oct 28;34(Suppl 3):ckae144.1849. doi: 10.1093/eurpub/ckae144.1849. PMID: PMC11517351. **hM = 0,42**
8. **Mandić-Rajčević S**, Stevanović A, Rowland A, Sotirović I, Vidojević J, Zdujić M, Martin R. Building resilience in health security: Academic insights on infodemic management. In *Book of Abstracts-International congress Public health—achievements and challenges 2024* (No. Oral presentations, pp. 144-144). **hM = 0,5**
9. Stevanović A, Albreht T, Živković ŠM, **Mandić-Rajčević S**, Bjegović MV, Stamenković Ž. Workshop of the Association of Public health: Towards the next generation of Public Health Workforce: Challenges and opportunities. In *Book of Abstracts-International congress Public health—achievements and challenges 2024* (No. Oral presentations, pp. 118-118). **hM = 0,5**
10. **Mandić-Rajčević S**, Jeremić SV, Paunić M, Stojanović RS, Vuković D, Cvjetković S. The information environment and the decision to get vaccinated against HPV among female and male students in Belgrade. In *Book of Abstracts-International congress Public health—achievements and challenges 2024* (No. Poster presentations, pp. 254-254). **hM = 0,5**
11. Stevanović A, Bjegović-Mikanović V, Cvjetković S, Krajnović D, **Mandić-Rajčević S**, Mirković M, Popović D, Šantrić-Milićević M, Terzić-Šupić Z, Ukropina S, Vujković B. The complex responsibility of national public health associations—a case from Serbia. In *Book of Abstracts, International congress Public health—achievements and challenges, October 15-16, 2024 Belgrade, Serbia 2024* (pp. 227-227). Institute of Public Health of Serbia Dr Milan Jovanović Batut. **hM = 0,28**
12. **Mandić-Rajčević S**, Stevanović A. Identifying infodemic sources of exposure, its effects, response capacities and needs in Serbia. *European Journal of Public Health*. 2023 Oct 1;33(Supplement_2):ckad160-1217. **hM = 0,5**
13. **Mandić-Rajčević S**, Cvjetković S, Oot L, Tasevski D, Meghani A, Costache A, Cotelnic T, Popović D, Cullen-Balogun T, Cogswell L. Behavior integration for a sustainable COVID-19 vaccination in Serbia, North Macedonia, and Moldova. *European Journal of Public Health*. 2023 Oct 1;33(Supplement_2):ckad160-1452. **hM = 0,31**
14. Stevanović A, Šantrić-Milićević M, Todorović J, **Mandić-Rajčević S**, Rosić N, Bjelobrck G, von der Lippe E, Devleeschauwer B. Sociodemographic features of COVID-19 premature mortality: Serbian individual-level data evidence. *European Journal of Public Health*. 2023 Oct 1;33(Supplement_2):ckad160-772. **hM = 0,42**
15. Stevanović A, **Mandić-Rajčević S**. Building an infodemic management network in Serbia: Insights from public health practitioners. *European Journal of Public Health*. 2023 Oct 1;33(Supplement_2):ckad160-1053. **hM = 0,5**
16. Cvjetkovic S, Stojkovic VJ, Matovic-Miljanovic S, **Mandic-Rajcevic S**, Jankovic J. Do the same message effect differently vaccinated and unvaccinated?. *Population Medicine*. 2023 Apr 27;5(Supplement). **hM = 0,5**
17. **Mandić-Rajčević S**, Janković J, Cvjetković S, Jeremić-Stojković V, Matović-Miljanović S, Stevanović A, Gross M. Gender differences in covid-19 vaccine hesitancy in western balkans. *Population Medicine*. 2023 Apr 26;5(Supplement). **hM = 0,5**
18. Matovic-Miljanovic S, Cvjetkovic S, Jeremic-Stojkovic V, **Mandic-Rajcevic S**, Bjegovic-Mikanovic V, Gross M. Trust in societal factors and vaccine hesitancy in Western Balkans. *European Journal of Public Health*. 2022 Oct 1;32(Supplement_3):ckac130-156. **hM = 0,5**

19. Milićević MŠ, **Mandić-Rajčević S**, Stevanovic A. Health workers labor market before and during the Covid-19 pandemic: Health sector capacity of Serbia. The European Journal of Public Health. 2022 Oct;32(Suppl 3). **hM = 0,5**
20. **Mandić-Rajčević S**, Šantrić-Milićević M. Linking health system inputs, processes and outputs to identify medical deserts in Serbia. European Journal of Public Health. 2022 Oct 1;32(Supplement_3):ckac131-284. **hM = 0,5**
21. Cvjetkovic S, Jeremic Stojkovic V, Jankovic J, **Mandic-Rajcevic S**. Do religious people in Western Balkans have faith in COVID-19 vaccines?. European Journal of Public Health. 2022 Oct 1;32(Supplement_3):ckac131-359. **hM = 0,5**
22. Šantrić Milićević M, **Mandić-Rajčević S**, Stevanovic A. Health workers labor market before and during the Covid-19 pandemic: Health sector capacity of Serbia. European Journal of Public Health. 2022 Oct 1;32(Supplement_3):ckac131-283. **hM = 0,5**
23. Matovic-Miljanovic S, Cvjetkovic S, Jeremic-Stojkovic V, **Mandic-Rajcevic S**, Vjegovic-Mikanovic V, Gross M. Trust in societal factors and vaccine hesitancy in Western Balkans. European Journal of Public Health. 2022 Oct 1;32(Supplement_3):ckac130-156. **hM = 0,5**

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата након избора (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1 (1)	20 (11,11)
M21a	12	8 (5)	96 (47)
M21	8	14 (6)	112 (89,49)
M22	5	14 (8)	70 (52,52)
M23	3	1 (1)	3 (1,67)
M34	0,5	23 (6)	11,5 (10,65)
УКУПНО		61 (27)	312,5 (212,44)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно (од прошлог избора)	70	212,44
Обавезни M11+M12+ M21+M22+M91+M92+M93 (од прошлог избора)	40	200,12

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

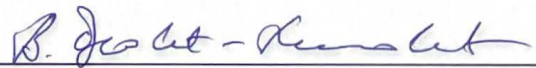
Детаљним увидом у документацију и публиковане радове др Стефана Мандић-Рајчевића, вишиг научног сарадника и асистента, као и анализом квалитета публикација и области истраживања, може се закључити да се кандидат афирмисао као истакнути истраживач. То је потврђено кроз публикације у врхунским међународним часописима изузетне вредности, као и кроз висок степен цитираниости.

Др Стефан Мандић-Рајчевић је показао да је способен да самостално и критички приступи истраживању и решавању комплексних научних проблема у областима јавног здравља, социјалне медицине и бихејвиоралних наука. Његов рад на успостављању Лабораторије за инфодемиологију и управљање инфодемијом, као и лидерство у међународним пројектима, значајно су допринели развоју ових области и позиционирању Србије као центра научне изврности. Његовим избором за Председника Удружења за јавно здравље Србије, као и улогом председавајућег Европског конгреса јавног здравља 2027. године додатно је потврђен његов национални и међународни утицај. Кандидат је остварио и значајан допринос образовању научних кадрова као ментор у једној одбрањеној докторској дисертацији, учешћем у комисијама за одбрану докторских дисертација, као и континуираним радом са студентима кроз основне, интегрисане, мастер и докторске студије, на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Кандидат показује спремност да своја знања и вештине преноси колегама и студентима, унапређујући стручну и научну заједницу.

Узимајући у обзир целокупну научну активност кандидата, квантитативне показатеље и испуњеност квалитативних услова комисија је мишљења да др Стефан Мандић-Рајчевић испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС”, бр. 49/2019 и 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС”, бр. 80/2024 и 70/2025) за избор у научно звање научни саветник, за област јавно здравље, на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

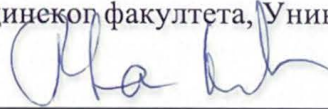
Предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да потврди испуњеност услова кандидата за избор у наведено звање.

У Београду, 26.3.2026. године



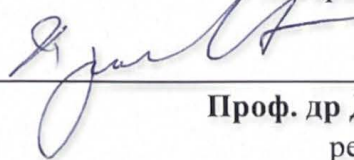
Проф. др Весна Бјеговић-Микановић
редовни професор

Институт за социјалну медицину Медицинског факултета, Универзитет у Београду



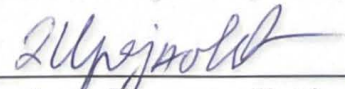
Проф. др Петар Булат
редовни професор

Институт за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић“, Медицински факултет,
Универзитет у Београду;



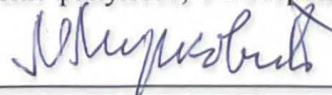
Проф. др Дејана Вуковић
редовни професор

Институт за социјалну медицину Медицинског факултета, Универзитет у Београду;



Проф. др Душанка Крајновић
редовни професор

Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду



Проф. др Момчило Мирковић
редовни професор

Медицински факултет, Универзитет у Приштини – Косовска Митровица.