

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у научно звање **виши научни сарадник кандидата др Ивана Стевовића**, тренутно научног сарадника при Иновационом центру Машинског факултета

Одлуком Изборног већа бр. 349/4 од 15.5.2026. године, именовани смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање виши научни сарадник кандидата др Ивана Стевовића, тренутно научног сарадника, при Иновационом центру Машинског факултета, Универзитета у Београду.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад кандидата и публикације, Наставно-научном већу подносимо

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ	1
2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ	4
3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА	7
4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	8
4.1 Утицајност	8
4.2 Међународна научна сарадња	9
4.3 Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)	10
4.4 Уређивање научних публикација	11
4.5 Предавања по позиву	12
4.6 Рецензирање пројеката и научних резултата	12
4.7 Образовање научних кадрова	13
4.9 Допринос развоју одговарајућег научног правца	13
4.10 Квалитативни услови за стицање научних звања	15
БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА	16
5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА	23
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ	25

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме:	Иван Стевовић
Година рођења:	1992.
Радни статус:	запослен
Назив институције у којој је запослен:	Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду
Претходна запослења:	сарадник у настави на Универзитету Унион Никола Тесла, Београд (Факултет за екологију и заштиту животне средине, Факултет за градитељски менаџмент, на смеровима Грађевинарство и Архитектура и урбанизам)

Образовање

Одбрањена докторска дисертација:

2022. година, Катедра за интердисциплинарна истраживања, Факултет организационих наука, Универзитету у Београду

Доктор техничких наука

„Интердисциплинарни модели стратешких интеграција обновљивих извора енергије“, 10 - оцена дисертације

Одбрањена мастер теза:

2015/2016 година, Модул – Еколошки менаџмент и одрживи развој, Факултет организационих наука, Универзитету у Београду

Мастер инжењер организационих наука

„Могућности коришћења соларне енергије у функцији одрживог развоја еколошког кампа10“, - оцена мастер тезе

Основне академске студије:

2011-2015. године, Пословни факултет у Београду, Универзитет Сингидунум

Дипломирани економиста

„Зелени маркетинг у функцији одрживог развоја и повећања производње соларне енергије“, 10 - оцена дипломског рада

Постојеће научно звање:

Научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев:

Виши научни сарадник

Датум избора у постојеће звање:

21.10.2022. на основу одлуке бр. 1554/3 Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду формирана комисија за избор. 22.02.2023. поднет захтев бр. 128/2 ННВ Машинског факултета, Универзитета у Београду. 24.04.2023. потписана одлука МНО (матичног научног одбора) за уређење, заштиту вода, ваздуха и земљишта,

Област науке у којој се тражи звање:

Техничко технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање:

Инжењерство заштите животне средине

Научна дисциплина траженог звања:

Мултидисциплинарност

Назив МНО којем се захтев упућује:

МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха

Стручна биографија

Иван С. Стевовић је рођен 26.05.1992. г. у Београду, Република Србија. Завршио је III београдску гимназију 2011. г. 2015. г. је стекао титулу дипломираног економисте на Универзитету Сингидунум - Пословни факултет у Београду, бавећи се соларном енергијом кроз одрживи развој. Завршни дипломски рад под називом *„Зелени маркетинг у функцији одрживог развоја и повећања производње соларне енергије“* одбранио је са оценом 10 (десет).

Дипломске академске – мастер студије уписао је на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука 2015. године, на студијском модулу Еколошки менаџмент и одрживи развој. И њих је завршио у року одбраном мастер тезе 2016-е године са оценом 10 (десет) под насловом *„Могућности коришћења соларне енергије у функцији одрживог развоја еколошког кампа“*, чиме је стекао звање мастер инжењер организационих наука.

Докторске академске студије уписао је на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука, школске 2016/2017 године, студијски програм Менаџмент, који је акредитован у техничко технолошком пољу. На катедри за мултидисциплинарна истраживања је урадио и одбранио докторску дисертацију 2022. године под називом *„Интердисциплинарни модели стратешких интеграција обновљивих извора енергије“* са оценом 10 (десет).

Иван С. Стевовић је радио најпре као менаџер у еколошким камповима. Захваљујући томе је током факултета и мастер студија био ангажован преко Студентске задруге на научно истраживачком пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Повећање енергетске ефикасности при концепцијском решавању искоришћења обновљивих ресурса у функцији одрживог развоја“. У оквиру тог пројекта Иван С. Стевовић је учествовао на инсталацији експерименталне мини соларне електране у еколошком кампу.

Од 2015. године за време мастер академских студија радио је као сарадник у настави на Универзитету Унион Никола Тесла, на Факултету за екологију и заштиту животне средине, на Архитектонском и на Грађевинском факултету. Био је ангажован на предметима:

- Инжењерство заштите животне средине;
- Екологија и грађена средина;
- Одрживи развој;
- Обновљиви извори енергије;
- Оцена и управљање ресурсима;

Од 2016. године Иван Стевовић ради као истраживач сарадник, а затим као научни сарадник у Иновационом центру Машинског факултета, Универзитета у Београду, ангажован на развоју мултидисциплинарног приступа истраживању из области инжењерства заштите и унапређења животне средине.

Након избора у звање научни сарадник урадио је наставни план и програм и као доцент је данас предавач на Факултету за менаџмент у Црној Гори на предмету:

- Циркуларна економија

Иван С. Стевовић је био учесник на научно истраживачком пројекту технолошког развоја, руковођеном од стране Машинског факултета Универзитета у Београду, потпројекат бр. ТР35030/3: „Развој и примена методолошких и софтверских корелационих модела техничких система и животне средине“. Пројекат је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Из наведених конкретних ангажовања проистекло је учешће Ивана С. Стевовића, као *Management Committee Substitute*, на два европска пројекта за сарадњу у науци и технологији ЕУ (*“Renewable energy and landscape management”* – „Обновљиви извори енергије и управљање пејзажом“ и *“Improving Applicability of Nature-Inspired Optimization by Joining Theory and Practice”* – „Унапређење примене природом инспирисаних оптимизација спајањем теорије и праксе“).

Иван С. Стевовић је као научни сарадник био учесник и руководиоца подпројекта сарадње са дијаспором, финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије. Радни назив пројекта је: Вештачка интелигенција и природом инспирисане оптимизације у функцији одрживог управљања водама (*“Artificial Intelligence and Nature Inspired Optimization in the Function of Sustainable Water Management”*). У оквиру тог пројекта Иван С. Стевовић је у директној сарадњи са истраживачима са Техничког универзитета у Делфту остварио значајне научноистраживачке резултате, наведене на наредном списку квантитативних референци.

Радећи на Иновационом центру кандидат је објавио 76 научних резултата (32 код избора за научног сарадника и 44 код избора за вишег научног сарадника), при чему су посебан значај и цитираност постигла 2 рада објављена у првих 5% водећих међународних часописа.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научно-истраживачки рад др Ивана Стевовића у изборном периоду се одвијао у области инжењерства заштите животне средине, мултидисциплинарно, кроз следеће уже области истраживања:

1. методологије интердисциплинарних вишекритеријумских модела у контексту заштите животне средине,
2. математичко моделовање корелације техничких, економских и еколошких система и функције одрживости у управљању ресурсима,
3. развој примене вештачке интелигенције у области инжењерства заштите животне средине и одрживог развоја.

Научно истраживачки рад је обухватао експерименталну и теоријску фазу, уз примену на конкретним пројектима у привреди, као и пренос знања студентима и широј научној заједници.

Научно истраживачки рад др Ивана Стевовића у изборном периоду представља заокружену методолошку целину која значајно унапређује област инжењерства заштите животне средине и одрживог развоја. Његов допринос се огледа у успешној интеграцији напредних математичких апарата и техничких дисциплина са императивима очувања екосистема, чиме је формиран модеран, мултидисциплинарни приступ решавању комплексних изазова.

Кључни стубови научног доприноса др Ивана Стевовића инжењерству заштите животне средине обухватају:

Методолошко унапређење кроз вишекритеријумску анализу: Аутор је развио оквире који омогућавају објективно вредновање критеријума заштите животне средине упоредо са техничко економским показатељима. Тиме је значајно допринео процесу доношења одлука, где се више не посматрају само изоловани ефекти, већ синергија свих фактора који утичу на избор оптималног решења.

Математичко утемељење одрживог развоја: Посебан научни помак остварен је кроз математичко моделовање функције одрживости. Др Иван Стевовић је успешно превео описно исказане концепте одрживог управљања ресурсима у конкретне квантитативне моделе, чиме је омогућено егзактно праћење и предвиђање капацитета животне средине да одговори на антропогени притисак.

Системска интеграција интердисциплинарних модела у контексту заштите животне средине кроз корелационе моделе: Развојем модела који повезују техничке, економске и системе заштите животне средине, др Иван Стевовић је поставио основу за развој циркуларне економије. Његови радови доказују да је заштита животне средине неодвојива од техничке ефикасности, стварајући тако теоријску и практичну подлогу за развој чистијих технологија.

Иновативна примена вештачке интелигенције: У примени метода вештачке интелигенције у области инжењерства заштите животне средине, др Иван Стевовић је редефинисао могућности предикције и мониторинга стања животне средине. Употреба вештачке интелигенције у његовим радовима омогућава решавање проблема који су превазилазили капацитете традиционалних метода, чиме је значајно померена граница сазнања у области инжењерства заштите животне средине.

Научни рад др Ивана Стевовића директно је допринео еволуцији области заштите животне средине од традиционалног дескриптивног приступа ка динамичном, паметном и предиктивном. Његови резултати представљају неопходан научни ослонац за планирање дугорочног одрживог развоја на националном и међународном нивоу, чиме се кандидат квалификује као истакнути истраживач у области инжењерства заштите животне средине.

У даљем тексту се даје детаљна анализа научно истраживачког рада кандидата кроз приказ конкретних објављених радова у три издиференциране подобласти истраживања.

1. Методологије интердисциплинарних вишекритеријумских модела у контексту заштите животне средине:

Радовима број 33, 35, 46, 52 и 53 кандидат даје значајан допринос квалитету научних резултата у овој области проширењем вишекритеријумских анализа и увођењем нових метода нумеричке квантификације у стратешке пројекте и анализе.

Др Иван Стевовић се у оквиру свог истраживачког рада бави развојем интердисциплинарних модела са циљем очувања и заштите животне средине, а у функцији подршке доносиоцима стратешких одлука (радови 34, 35, 36, 44 и 48).

Прегледом радова кандидата из ове области, може се закључити да се допринос кандидата огледа у сталном и систематичном наглашавању основних поставки заштите животне средине и одрживог развоја, што у принципу има велики значај у ширем смислу, јер омогућава заинтересованима да на квалитетан начин дођу до информација о методолошком приступу и свеобухватнијем одлучивању у области управљања ресурсима.

Кандидат стартује од претварања соларне обновљиве енергије у електричну и развија нове интердисциплинарне моделе интеграције исте у енергетски систем државе уз увођење квантификованих критеријума заштите животне средине. Анализирана су четири сценарија имплементације соларног постројења. Методологија се ослања на оптимизацију инспирисану природом, што је развијано/објављено у радовима 40, 42, 50 и 54.

Примењени су еволуциони вишекритеријумски генетски алгоритми. Оптимизација се заснива на трошковима производње електричне енергије, обухватајући не само трошкове технологије, већ и трошкове заштите животне средине и трошкове обезбеђења одрживог развоја. Дакле, квантификовани критеријуми заштите животне средине и принципи одрживог развоја су укључени у модел и циљне функције су формиране у складу са тим. Циљеви се заснивају на максимизацији производње енергије до нивоа потражње, минимизирању укупних трошкова производње електричне енергије и минимизирању емисије гасова стаклене баште.

2. Математичко моделовање корелације техничких, економских и еколошких система и функције одрживости у управљању ресурсима

Да би циљ одрживости и усклађености решења интеграције обновљивих извора енергије са животном средином био остварен, кандидат др Иван Стевовић је истраживао могућности математичко-статистичког моделовања, истовремено и равноправно свих улазних варијабли (техничких, економских, еколошких и социолошких) у функцији циља. Кандидат је учинио допринос математичком моделовању функције одрживости у области интердисциплинарног холистичког развоја интеграције обновљивих извора енергије у домену управљања ресурсима (радови 33, 40, 44, 47 и 53).

Кандидат холистичким мултидисциплинарним приступом обухвата корелациони вишедимензионални модел линеарне регресије, економску анализу и социолошке анализе прихватљивости повећања степена имплементације обновљивих извора енергије за производњу енергије у Србији, а према развијеном корелационом моделу управљачких структура Европе.

Циљ истраживања кандидат реализује развојем триангулационог модела и природом инспирисаног оптимизационог модела мултидимензионалних генетских алгоритама, најпре у друштвеном економском и еколошком окружењу, а затим поново холистички у оквиру реалног

енергетског система Србије, где су вредновани и критеријуми заштите животне средине и принципи одрживог развоја (радови 49, 50, 51 и 58).

Радови 63 – 76 представљају доказ препознатљивости мултидисциплинарног истраживачког рада др Ивана Стевовића у научниј и привредној јавности ЕУ. Везано са тиме, др Иван Стевовић је позван да за Европску инвестициону банку и консултантске компаније Deloitte и South East Europ Consultant уради рекогносцирање терена, ревидује сву претходни документацију, да финални суд и напише експертизе, након што су неки претходни стручњаци урадили пројекте, студије утицаја на животну средину и изградили објекте.

3. Развој примене вештачке интелигенције у области заштите животне средине и одрживог развоја:

Један од фокуса истраживачког рада др Ивана Стевовића је и примена вештачке интелигенције у предиктивној аналитици и природно-инспирисаним алгоритмима у решавању сложених изазова заштите животне средине и паметном управљању ресурсима. Акценат је на методолошком споју вештачке интелигенције и императива одрживог развоја.

Научноистраживачки рад др Ивана Стевовића представља софистициран спој инжењерских дисциплина и савремених еколошких парадигми, постављајући темеље за примену вештачке интелигенције као примарног алата у заштити животне средине. Кроз серију радова објављених у водећим међународним и домаћим часописима (рад број 38, 39, 41, 42, 43, 54 и 55), кандидат аргументовано доказује да се циљеви одрживог развоја не могу у потпуности достићи без дубоке интеграције интелигентних система у процесе доношења одлука и управљања ресурсима.

Др Иван Стевовић посвећује значајан део својих истраживања трансформацији линеарног модела потрошње у циркуларни (рад 54). Примена вештачке интелигенције у овој области, према његовим истраживањима, омогућава револуционарне помаке у управљању токовима отпада. Ауторизовани модели за аутоматизовану сепарацију секундарних сировина и оптимизацију логистичких рута за прикупљање отпада директно кореспондирају са циљевима одрживог развоја. Он наглашава да „паметно“ управљање отпадом није само техничко питање, већ суштински допринос очувању биодиверзитета и спречавању деградације природних станишта.

Допринос др Ивана Стевовић је посебно видљив у коришћењу природно инспирисаних алгоритама за решавање мултикритеријумских проблема у области заштите животне средине и управљања водним ресурсима, што је користио и развијао на пројекту међународне сарадње са Техничким универзитетом у Делфту.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих резултата остварених у оцењиваном периоду који обухватају научно истраживачке активности др Ивана Стевовића су следећи:

1. **Stevović Ivan**, Hadrović Sabahudin, Jovanović Jovana: *Environmental, social and other non-profit impacts of mountain streams usage as Renewable energy resources* [Technical Institute of Bijeljina Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina]. Archives for Technical Sciences, 2(29), 57–64, (2023). <https://doi.org/10.59456/afts.2023.1529.057s>. – Овај резултат је објављен у међународном часопису и значајан је јер представља методолошки допринос примени вишекритеријумског избора оптималних решења, која холистички и равноправно обухватају све техничке, економске, еколошке, друштвене и друге непрофитабилне, али релевантне утицаје, које су овом раду представљене и објективним формулама.
2. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, Hadrović Sabahudin: *Sustainable economy of non-renewable resources and conflict with environment*. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 3 (2023). pp 119-126. “Academica Brâncuși”. ISSN:2344 – 3685 – Овај рад је објављен у међународном часопису и важан је јер дефинише модел за превазилажење конфликта између експлоатације необновљивих ресурса и заштите животне средине кроз примену циркуларне економије. Кључни допринос представља објективну формулу за израчунавање индекса одрживости, која интегрише економску добит са еколошким трошковима и степеном рециклаже материјала. Овај математички приступ омогућава доносиоцима одлука да прецизније квантификују дугорочни утицај рударских активности на екосистем.
3. **Stevović Ivan**, Țircă Diana Mihaela, Hadrović Sabahudin: *Green Transition in Mining and AI Methodological Support in Environmental Restoration*, [Belgrade: Mining Institute]. Mining and Geology Today (2024): [Proceedings] / III International Symposium, Belgrade, 28- 29.11.2024. pp 42-56, ISBN:978-86-82673-24-8, <https://doi.org/10.5937/RGD24003S> – У овом предавању по позиву се истражује примена вештачке интелигенције као кључног алата за методолошку подршку зеленој транзицији и еколошкој рестаурацији у рударском сектору. Дати су алгоритми машинског учења који омогућавају прецизнији надзор загађења, идентификацију оптималних локација за обнову екосистема и развој стратегија за одрживо рударство са циљем смањења штетног утицаја на животну средину. У раду у наглашене интердисциплинарност и иновативне методе у циркуларној економији, са циљем постизања одрживог развоја и дугорочне очуваности природних ресурса.
4. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana: *Energy efficiency within green solutions for management of water-energy-food-environment nexus*, 11. JEEP International scientific agribusiness conference, MAK 2024 - Kopaonik. Association science and business center, "WORLD", Kraljevo, pp 104-114, ISBN:978-86-80510-12-5 – Овај резултат је значајан јер је као уводно излагање скренуо пажњу научне јавности на примену ОИЕ кроз интегрални мултидисциплинарни приступ управљању ресурсима воде, енергије и хране уз очување животне средине (WEFE nexus). Понуђена су ткзв. зелена решења и иновативне менаџерске стратегије које омогућавају одрживо коришћење ресурса и смањење оперативних трошкова у комплексним системима.
5. **Ivan Stevović**, *Expertise on Environmental and Social Assessment of 12 SHPPs in Western Balkans*, Final report, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs", 30th of November 2024. - Овај резултат је експертиза урађена за објекте у зонама заштите, парковима природе и националним парковима различитих држава на енглеском језику за Европску инвестициону банку на 40 страница концизног текста са тринаест анекса од 132 странице и доказ је препознатљивости др Ивана Стевовића у оквирима научних и привредних организација ЕУ.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност (каријерни приказ без аутоцитата)

Утицајност објављених радова се огледа у њиховој цитираности. Према бази SCOPUS, радови из претходног периода имају укупно преко 140 хетероцитата, на дан 28.02.2026, 120 хетероцитата према Web of Science бази података, односно преко 293 хетероцитата према Google Scholar бази. У наредном периоду се може очекивати повећање броја цитата, с обзиром на чињеницу да је већи број радова у научним часописима публикован у последњих неколико година.

Утицај и параметри квалитета часописа Energy у коме су публикована два најзначајнија рада др Ивана Стевовића приказани су кроз вредност импакт фактора (IF 9.4) и позицију часописа, а то је M21a+ (првих 3% часописа са SCI листе).

У наставку је дат детаљнији приказ најцитиранијих радова кандидата из претходног периода према бази Scopus, у погледу броја хетероцитата:

Рад цитиран 65 пута: *Integration of solar energy by nature-inspired optimization in the context of circular economy*, I Stevovic, D Mirjanic, N Petrovic, Energy 235, 121297

Рад цитиран 46 пута: *Possibilities for wider investment in solar energy implementation*, I Stevović, D Mirjanić, S Stevović, Energy 180, 495-510

Рад цитиран 36 пута: *Environmental, social and other non-profit impacts of mountain streams usage as Renewable energy resources*, I Stevović, S Hadrović, J Jovanović, Archives for Technical Sciences 29, 57-64

Рад цитиран 31 пут: *Sustainable management of water resources in Prokletije region*, S Stevović, H Milošević, I Stevović, S Hadrović, Industry 42 (1), 47-61

Рад цитиран 29 пута: *Strategic orientation to solar energy production and long term financial benefits*, I Stevović
Archives for technical sciences, 1-12

Рад цитиран 27 пута: *Management of environmental quality and Kostolac mine areas natural resources usage*, S Stevovic, M Miloradovic, I Stevovic, Management of Environmental Quality: An International Journal 25 (3), 285-300

Рад цитиран 24 пута: *Sustainable management of Danube renewable resources in the region of Iron Gate: Djerdap 1, 2 and 3 case study*, I Stevovic, J Jovanovic, S Stevovic., Management of Environmental Quality: An International Journal 28 (5), 664-680

Рад цитиран 13 пута: *Innovation of organization model for integral rural development Serbia case study*, V Nikolić, M Ivaniš, I Stevović, Економика пољопривреде 61 (3), 695-706

Рад цитиран 11 пута: *Sustainable water resources management of Prokletije region*, SM Stevovic, H Milošević, I Stevović, S Hadrović, Industrija 42 (1)

Рад цитиран 9 пута: *Artificial Intelligence and Nature-Inspired Optimization on Integrative Capacity of Renewable Energy in the Western Balkan*, I Stevović, S Kirin, I Božić, Contemporary materials 12, 226-252

Надаље се за 2 најцитиранија рада др Ивана Стевовића даје структура цитирајућих радова према категоријама часописа.

За рад *Integration of solar energy by nature-inspired optimization in the context of circular economy*, I Stevovic, D Mirjanic, N Petrovic, Energy 235, 121297, који је цитиран 65 пута, овде се због обима дају само неки од часописа у којима је цитиран:

- M21a+ Energy Conversion and Management IF10.9, 3 цитата
- M21a+ Energy IF9.4, 3 цитата
- M21 Journal of Cleaner Production IF11.1
- M21 Renewable energy IF9, 2 цитата
- M22 International Journal of Thermofluids IF7.2
- M21 Environmental Impact Assessment Review IF7.9
- M22 Heliyon IF3.4
- M21 Solar Energy, IF7.1
- M21 Energy for Sustainable Development, IF5.6
- M21 Journal of Energy Storage IF 9.4
- M23 International Journal of Electrical Engineering and Sustainability IF2.3
- M22 Energies IF3.2, 4 цитата
- M22 Energy Systems IF2.3
- M22 Sustainability IF3.3
- M21 Ceramics International, IF5.5
- M23 Renewable Energy Development: Technology, Material and Sustainability, IF2, 2 цитата
- M23 Indian Journal of Physics IF2.1
- M23 Terra Economicus, IF0.35, 2 цитата
- M22 Environment, Development and Sustainability IF4.7
- M51 Contemporary materials
- M33 In2022 IEEE 28th International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) & 31st International Association for Management of Technology (IAMOT) Joint Conference 2022 Jun 19 (pp. 1-8). IEEE

За рад *Possibilities for wider investment in solar energy implementation*, I Stevović, D Mirjanić, S Stevović, Energy 180, 495-510, који је цитиран 46 пута, овде се због обима дају само неки од часописа у којима је цитиран:

- M21a+ Energy, IF9.4, 2 цитата
- M21 Journal of Cleaner Production, IF11.1
- M21 Energy Strategy Reviews, IF8.2
- M21 Energy Reports, IF4.7
- M21 Ceramics International, IF5.2
- M22 Energies, IF3, 2 цитата
- M22 IEEE Access, IF3.4
- M22 Thermal Energy Storage with Phase Change Materials, IF2.8
- M22 European journal of remote sensing, IF3.7
- M22 Environmental Science and Pollution Research, IF5.8
- M22 Sustainability, IF3.3, 2 цитата
- M11 CRC Press
- M24 Data, IF2.6
- M23 Acta Montanistica Slovaca, IF1.2
- M23 Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, IF2.4
- M24 Стратегије на образователната и научната политика

Хиршов индекс на дан 28.02.2026. износи 7.

4.2. Међународна научна сарадња (каријерни приказ)

Др Иван Стевовић је остварио међународну научну сарадњу кроз усавршавање у иностраној институцији Department of Water Management, University of Technology, Building 23, Stevinweg 1, 2628 CN, Room number: 4.66, Delft, Netherland, у трајању од три месеца, као учесник и руководиоца потпројекта директне сарадње у Холандији на међународном пројекту AINIOF-SWM.

Фонд за иновације Црне Горе финансирао је пројекат „Енергетска ефикасност, одржива градња и енергетски менаџмент у савладавању изазова савременог доба”, на коме је др Иван Стевовић био руководилац радног пакета предавања на Зимском кампу, који се одржао у периоду од 12. до 19. фебруара 2024. године у Херцег Новом на Факултету за менаџмент.

На пројекту Cooperation in Science and Technology (COST EU) др Иван Стевовић је био представник и руководилац радног пакета европског пројекта за сарадњу у науци и технологији ЕУ за Црну Гору “*Renewable energy and landscape management*” – „Обновљиви извори енергије и управљање пејзажом“.

На пројекту Cooperation in Science and Technology (COST EU) др Иван Стевовић је био представник и руководилац радног пакета европског пројекта за сарадњу у науци и технологији ЕУ за Црну Гору “*Improving Applicability of Nature-Inspired Optimization by Joining Theory and Practice*” – „Унапређење примене природом инспирисаних оптимизација спајањем теорије и праксе“).

У оцењиваном периоду др Иван Стевовић има 36 резултата објављених са ауторима из иностраних научних институција:

- Са др Lucia de Strasser из Швајцарске (UN ECE, Environmental Affairs Officer, Focus: South Eastern Europe; Latin America; Water-Food-Energy-Ecosystem Nexus; Task Force on the Nexus; Intersectoral coordination.) 1 резултат
- Са проф. др Țircă Diana Michaela из Румуније (University of Bucharest, Faculty of Administration and Business) 3 резултата
- Са А. Kruse et al. из Француске (Secretary General of the Institute for Research on European Agricultural Landscapes - EUCALAND) и колегама из ЕУ са пројекта Cooperation in Science and Technology 2 резултата
- Са проф. др Зораном Капеланом из Холандије (TU Delft, Head of the Urban Water Infrastructure group in the Department of Water Management and heading the Water and Environment Group at the University of Exeter - UK) 2 резултата
- Са проф. др Јуриј Авсецом из Словеније (Faculty of Energy Technology, University of Maribor, Laboratory for thermomechanics, applied thermal energies and nanotechnologies) 2 резултата
- Са академиком проф. др Драгољубом Мирјанићем из Босне и Херцеговине (predsednik Академије наука и умјетности Републике Српске - АНУРС) 4 резултата
- Са академиком проф. др Неђом Ђурићем из Босне и Херцеговине (Академија наука и умјетности Републике Српске, секретар Одељења природно-математичких и техничких наука) 3 резултата
- Са проф. др Јованом Јовановић из Црне Горе (Faculty of Management, Herceg Novi, Montenegro, EUA European University Association - Montenegro) 12 резултата
- Са др Дијаном Ђурић из Босне и Херцеговине (Технички институт Бијељина, Zavod za zaštitu životne i radne sredine) 2 резултата
- Са проф. др Михаилом Јовановићем из Црне Горе (Faculty of Management, Herceg Novi, EUA European University Association - Montenegro) 5 резултата

4.3. Руководјење пројектима и потпројектима/радним пакетима (каријерни приказ)

1. Пројекат Фонда за науку Републике Србије

Иван С. Стевовић је био учесник и руководилац подпројекта/радног пакета директне сарадње са дијаспором, финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије. Радни назив пројекта је: Вештачка интелигенција и природом инспирисане оптимизације у функцији одрживог управљања водама (“*Artificial Intelligence and Nature Inspired Optimization in the Function of Sustainable Water Management*”). У оквиру тог пројекта Иван С. Стевовић је у директној сарадњи у Холандији са истраживачима са Техничког универзитета у Делфту остварио значајне научноистраживачке резултате, наведене на списку референци.

2. Пројекат Фонда за иновације Црне Горе

На пројекту „Енергетска ефикасност, одржива градња и енергетски менаџмент у савладавању изазова савременог доба“, др Иван Стевовић је био руководилац радног пакета предавања на Зимском кампу, који се одржао од 12. до 19. фебруара 2024. године у Херцег Новом на Факултету за менаџмент, у категорији пројеката иновативних едукативних програма у области иновативних едукативних програма ЦГ. „S3“.

3. Пројекат Cooperation in Science and Technology EU

Руководилац радног пакета европског пројекта за сарадњу у науци и технологији ЕУ за Црну Гору *“Renewable energy and landscape management”* – „Обновљиви извори енергије и управљање пејзажом“, TU1401 - Transport And Urban Development, Renewable energy and landscape quality (RELY), <https://e-services.cost.eu/action/TU1401>.

4. Пројекат Cooperation in Science and Technology EU

Руководилац радног пакета европског пројекта за сарадњу у науци и технологији ЕУ за Црну Гору *“Improving Applicability of Nature-Inspired Optimization by Joining Theory and Practice”* – „Унапређење примене природом инспирисаних оптимизација спајањем теорије и праксе“; CA15140 –WG2: Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice, Working Group 2 (Theory-Driven Applications). [http://www.cost.eu/about_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/52691](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/52691); <http://www.fm-hn.com/>) (ImAppNIO)

5. Научно истраживачки пројекат TP35030 МН РС

Руководилац потпројекта бр. TP35030/3: „Развој и примена методолошких и софтверских корелационих модела техничких система и животне средине“. Пројекат је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, имао је 5 НИО учесника, а пројекат је руковођен од стране Машинског факултета Универзитета у Београду.

4.4. Уређивање научних публикација (каријерни приказ)

Др Иван Стевовић је уређивао следеће међународне научне публикације M12:

1. International conference on advances in science and technology (IV; 2025; Herceg Novi), Book of Proceedings / International conference on advances in science and technology, Herceg Novi, 04 June - 07 June, 2025, Publisher: Faculty of management, 2025 (Herceg Novi, Montenegro). - 723 pages; [editorial board Djordje Jovanović, Irena Petrusić, Jovana Jovanović, Ivan Stevović]. CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње, ISBN 978-9940-611-10-1, COBISS.CG-ID: 35686660
2. International conference on advances in science and technology (IV; 2025; Herceg Novi) Book of Abstracts / International conference on advances in science and technology, Herceg Novi, 04 June - 07 June, 2025, Publisher: Fakultet za menadžment, 2025 (Herceg Novi). - 137 str.; [editorial board Djordje Jovanović, Irena Petrusić, Jovana Jovanović, Ivan Stevović]. CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње, ISBN 978-9940-611-09-5, COBISS.CG-ID 34009860
3. International conference on advances in science and technology (III ; 2024 ; Herceg Novi) Book of Proceeding / International conference on advances in science and technology, Herceg Novi, 29 May - 01 June, 2024, Publisher: Fakultet za menadžment, 2024 (Herceg Novi). - 1262 стр. ; [editorial board Djordje Jovanović, Irena Petrušić, Jovana Jovanović, Ivan Stevović]. CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње, ISBN 978-9940-611-08-8, COBISS.CG-ID 30617348
4. International conference on advances in science and technology (III ; 2024 ; Herceg Novi) Book of Abstracts / International conference on on advances in science and technology, Herceg Novi, 29 May - 01 June, 2024, Publisher: Fakultet za menadžment, 2024 (Herceg Novi). - 181 стр. ; [editorial board Djordje Jovanović, Irena Petrušić, Jovana Jovanović, Ivan Stevović]. CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње, ISBN 978-9940-611-07-1, COBISS.CG-ID 29344004
5. International conference on advances in science and technology (II ; 2023; Herceg Novi) Book of Proceedings/International conference on on advances in science and technology,

Herceg Novi, 31 May - 03 June, 2023 = Zbornik radova / Međunarodna konferencija o savremenim dostignućima u nauci i tehnologiji, Herceg Novi, 31 maj - 03 jun 2023. Godine, Publisher: Fakultet za menadžment, 2023 (Herceg Novi). - 1421 стр. Editorial board: Djordje Jovanović, PhD, Irena Petrušić, PhD Jovana Jovanović, PhD Ivan Stevović, PhD, CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње, ISBN 978-9940-611-06-4, COBISS.CG-ID 27152388

6. International conference on advances in science and technology (II ; 2023 ; Herceg Novi) Book of abstracts/International conference on on advances in science and technology, Herceg Novi, 31 May - 03 June, 2023 = Zbornik apstrakata / Međunarodna konferencija o savremenim dostignućima u nauci i tehnologiji, Herceg Novi, 31 maj - 03 jun 2023. Godine, Publisher: Fakultet za menadžment, 2023 (Herceg Novi). - 195 стр. Editorial board: Djordje Jovanović, PhD, Irena Petrušić, PhD Jovana Jovanović, PhD Ivan Stevović, PhD, CIP - Каталогизација у публикацији, Национална библиотека Црне Горе, Цетиње ISBN 978-9940-611-05-7, COBISS.CG-ID 26263556

Истовремено др Иван Стевовић је Section Editor часописа **Global sustainability challenges** Journal abbreviation: Gl. Sust. Chall.eISSN: COBISS.SR-ID, Publisher: Faculty of Ecology and Environmental Protection, University "Union-Nikola Tesla", Belgrade, Serbia (link), Co-Publisher: University of Exeter, Stocker Rd, Exeter EX4 4PY, UK <https://www.exeter.ac.uk/>, ISSN 2956-1051 (Online)

4.5. Предавања по позиву, осим на конференцијама (за оцењивани период)

Др Иван Стевовић је одржао предавања по позиву на тему „Енергетски менаџмент у индустрији ОИЕ у контексту енергетске ефикасности и одрживости“ на акредитованом Факултету за менаџмент, Земунска 143, Мељине, Херцег Нови, Црна Гора, у оквиру Међународног пројекта иновативних едукативних програма у области иновативних едукативних програма ЦГ. СЗ „Енергетска ефикасност, одржива градња и енергетски менаџмент у савладавању изазова савременог доба“ од 12. до 19. фебруара 2024. године.

Учесник и предавач „Соларни камп“ од 17. до 21. октобра 2023. у Еколошком центру Радуловачки у Сремским Карловцима, у оквиру пројекта Немачке развојне сарадње „Промоција обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности“ и „Перспективе за младе у руралним срединама у Србији“. Deutsche Zusammenarbeit, GIZ (German organization “Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ”).

Учесник и предавач на EU Green Week 2025 in Serbia – „Circular Economy in Focus“, Green EU, Zmaj Jovina-Knez Михаилова, Београд, **3 - 10 јуна 2025. у организацији Генералног директората за животну средину Европске комисије, са циљем јачања иницијативе ЕУ за подизање свести о политици заштите животне средине. Предавање истражује како принципи циркуларне економије могу помоћи у смањењу отпада, подстицању иновација и побољшању стратешке аутономије Европе у свету са све ограниченијим ресурсима.**

4.6. Рецензирање научних пројеката и научних резултата (за оцењивани период)

Др Иван Стевовић је рецензовао велики број научних радова за међународне часописе M22, међу којима се истичу и овде наводе:

1. 11.11.2025. 19:40 JSDEWES.1899 Comparison of Energy Management Strategies between Fuzzy Logic and MILP for a Hybrid PV–Wind Powered Reverse Osmosis Desalination System,
2. 26.11.2025. 09:47 JSDEWES.1915 Coupled Thermal and Optical Impact of Dust Thermophysical Properties on Solar PV Performance
3. 20.01.2026. 17:17 JSDEWES.1924 Boron Removal from Produced Water using Strontium Chloride Mediated Chemical Oxo-Precipitation
4. 21.12.2025. 22:30 JSDEWES.1938 Assessing Sustainable Electromobility Futures in a Multi-Model Platform with Grid and Urban Planning: A Case Study in Chile

5. 26.01.2026. 12:42 JSDEWES.1941 Hydrosocial Connectivity and Water Footprint Governance from Andean Headwaters to Coastal Landscapes: Integrating Indigenous Nature-Based Solutions and Rights-Based Approaches under Climate Change
6. 10.01.2026. 18:34 JSDEWES.1954 The WEF Nexus through SDG Interactions: A Temporal Dynamics Approach
7. 10.02.2026. 14:13 JSDEWES.2000 Shallow-Water Hydrokinetic Turbines: A Critical Systematic Review of Design Parameters, Performance Validation, and Deployment Challenges
8. 17.02.2026. 11:52 JSDEWES.2012 Energy–Water Efficiency of Variable Frequency Drive Control in Irrigation Pumping Stations
9. 20.01.2026. 16:56 SDEWES2026.0446 Pumped Hydro vs. Lithium-ion Batteries: A Techno-economic Analysis for Off-grid Island Electrification in the Philippines
10. 24.04.2025. 21:54 SDEWES2025.0358 From Prototypes to Living Labs: Advancing Sustainability Education in Rwanda
11. За часопис Management of Environmental Quality категорије M23 кандидат је рецензовао рад 27-Jun-2025: Manuscript ID MEQ-04-2025-0272 entitled "Revisiting environmental sustainability: The role of macroeconomic 'green' factors in validating the 'Green' environmental Kuznets curve hypothesis?"

Истовремено, др Иван Стевовић је рецензовао велики број научних радова за међународне монографије/тематске зборнике M12, међу којима се истичу и овде наводе:

12. Wind power plant Bučipolje measuring campaign analysis – ID no COAST 2023-079, ISBN 978-9940-611-06-4 и ISBN 978-9940-611-05-7
13. Connection of photovoltaic systems on the network – ID no COAST 2023-080, ISBN 978-9940-611-06-4 и ISBN 978-9940-611-05-7
14. Crude oil first purchase price forecast based on the monte carlo method – ID no COAST 2025-076, ISBN 978-9940-611-10-1 и ISBN 978-9940-611-09-5
15. Valorization of mixtures of starch-containing food waste from student restaurants for bioethanol production – ID no COAST 2025-022, ISBN 978-9940-611-10-1 и ISBN 978-9940-611-09-5
16. The application of artificial intelligence in environmental protection – ID no COAST 2025-092, ISBN 978-9940-611-10-1 и ISBN 978-9940-611-09-5
17. Jaram peat bog (mt. Kopaonik, Serbia) as a biodiversity hotspot – insights into algae, plants and invertebrates – ID no COAST 2025-028, ISBN 978-9940-611-10-1 и ISBN 978-9940-611-09-5
18. Iterative Detection of Change in Medical Images Using Bee Colony Optimization and Block Division – ID no COAST 2025-059, ISBN 978-9940-611-10-1 и ISBN 978-9940-611-09-5
19. Др Иван Стевовић је био и рецензент часописа Innovative Mechanical Engineering ISSN 2812-9229 (Online).

4.7. Учешће у настави/ образовање научних кадрова (за оцењивани период)

Др Иван Стевовић је формирао нови предмет Циркуларна економија на Факултету за Менаџмент у Херцег Новом, Универзитет Адриатик у Бару, Црна Гора (<https://www.fm-hn.com/o-fakultetu/nastavni-kadar/>), где је као предавач сам урадио нови наставни план и програм са циљем развоја области и где изводи редовну наставу на постдипломским студијама. Др Иван Стевовић је изабран у наставно звање доцента на Економском факултету, Независног универзитета у Бања Луци, одлуком бр. 71-2-139-02/24 од 14.03.2024. године. Др Иван Стевовић има проверене педагошке способности, оспособљеност за савремену организацију образовног рада са научним кадровима и успешност у реализацији предавања, вежби, семинара, консултација и испита.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца (каријерни приказ)

Детаљно представљен научно истраживачки опус др Ивана Стевовића показује његов допринос спајању савремених технологија и еколошких императива, у функцији заштите животне средине.

Др Иван Стевовић је направио значајан допринос развоју примене вештачке интелигенције у области заштите животне средине и одрживог развоја. Научно истраживачки рад и остварени резултати су унапређење разумевању како савремени алгоритми и технике вештачке интелигенције могу постати кључни ослонац у решавању комплексних еколошких проблема. Кроз своје радове, др Иван Стевовић артикулише визију у којој технологија није само алат за индустријску ефикасност, већ неопходан партнер у очувању природних ресурса и успостављању одрживих система производње и потрошње.

Др Иван Стевовић је допринео развоју предиктивне аналитике и оптимизације ресурса у управљању техничким и еколошким системима. Коришћењем напредних алгоритама, омогућава се прецизно предвиђање потрошње енергије и оптимизација рада индустријских постројења, што директно води ка смањењу емисије штетних гасова и ефикаснијем коришћењу фосилних горива, као примарном циљу у борби против климатских промена.

Др Иван Стевовић је унапредио разумевање да вештачка интелигенција може идентификовати обрасце нерационалне потрошње које људско око често превиди, чиме се заштита животне средине подиже на виши, математички прецизан ниво.

Посебан допринос је остварен радовима о имплементацији вештачке интелигенције у контексту циркуларне економије и интелигентног управљања отпадом. Др Иван Стевовић је истражио како се паметни системи могу користити за аутоматизацију процеса рециклаже и бољу класификацију отпада. Уместо традиционалног линеарног модела, његови радови сугеришу примену интелигентних софтвера за праћење животног века производа. Тиме се отпад редифинише као вредан ресурс, а еколошки отисак производње минимизира кроз затварање циклуса материјала.

Интересантан и применљив допринос је остварио др Иван Стевовић кроз коришћење метахеуристичких и природно-инспирисаних алгоритама (попут генетичких алгоритама) за решавање еколошких изазова. Ове методе опонашају природне процесе како би пронашле оптимална решења за сложене проблеме локације депонија, рута за прикупљање отпада или дизајна енергетски пасивних објеката. Овакав приступ показује дубоку везу између биологије и технологије, где вештачка интелигенција у заштити животне средине заправо користи принципе саме природе како би је заштитила.

Др Иван Стевовић анализира и развија паметну одрживост и за решавање будућих изазова нуди моделске примере интеграције вештачке интелигенције у еколошке политике, што није само технолошко, већ и стратешко питање. Његови радови указују на то да одрживи развој захтева „паметну транзицију“ – прелазак на друштво где подаци управљају очувањем екосистема. Кроз призму машинског учења, екологија престаје да буде само трошак за привреду и постаје поље иновација које генерише нову вредност, чувајући истовремено планету за будуће генерације.

Развојем нових и унапређењем постојећих метода и модела за интеграцију техничких и еколошких система, др Иван Стевовић је научној јавности међународне заједнице и Србије понудио нову методологију за одређивање оптималног капацитета за интеграцију обновљивих извора енергије у комплетан систем, уз укључење и квантификацију критеријума заштите животне средине и принципа одрживости, о чему најбоље сведоче 2 најцитиранија рада у часопису Energy (M21a+, IF 9.4).

Доказ да је допринос др Ивана Стевовића у области инжењерства заштите животне средине препознат и у свету је то што му је Европска инвестициона банка поверила израду 13 студија/експертиза утицаја на животну средину изведених хидроенергетских објеката у Хрватској, Црној Гори, Србији и Македонији.

Допринос др Ивана Стевовића развоју области инжењерства заштите животне средине и одрживог развоја се огледа и кроз то што је много пута био позван и урадио бројне рецензије за врхунске међународне часописе M22, M23 (горе прецизно наведено), међународне монографије M12, као и у активном учешћу у:

1. Editorial Board међународних монографија M12 (Proceedings of International conference on advances in science and technology i Book of abstracts of International conference on advances in science and technology) 2023, 2024, 2025 i 2026.
2. Organizing Committee међународне конференције COAST (Conference on advances in science and technology) 2023, 2024, 2025 i 2026.
3. Scientific and Program Committee међународне конференције COAST (Conference on advances in science and technology) 2023, 2024, 2025 i 2026.
4. Scientific Advisory Board of the 6th South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE.SDEWES2026 Burgas, Bulgaria, <https://www.burgas2026.sdewes.org>
5. Scientific Advisory Board of the SDEWES2026 Conference: <https://www.grancanaria2026.sdewes.org/>
6. Scientific Advisory Board of the SDEWES2025 Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (<https://www.dubrovnik2025.sdewes.org>)
7. Иван Стевовић је био члан Организационог одбора Међународне научне конференције о туризму, 23–25. јун 2017., поднаслов конференције „Одрживи туризам - пут ка успеху“ у Врњачкој Бањи.
8. Руководилац секције младих Српске краљевске академије иновационих наука
9. Члан удружења „Еколошка визија“
10. Др Иван Стевовић је био co-chair секције “Green economy and better governance 2” на међународној конференцији под називом 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia

4.10. Квалитативни услови за стицање научних звања

Листа А

Испуњена су два услова: руковођење пројектима (као у 4.3) и Хиршов индекс (као у 4.1);

Листа Б

Испуњено је осам услова: Цитираност (каријерни приказ без аутоцитата - у области техничко-технолошких наука захтева се 30 цитата за избор у научно звање виши научни сарадник, кандидат има 140 према Scopus-у), Међународна научна сарадња (као у 4.2), Руковођење потпројектима/радним пакетима (каријерни приказ), Уређивање научних публикација (као у 4.4). Предавања по позиву, (као у 4.5), Рецензовање (као у 4.6), Учесће у настави (као у 4.7), Допринос развоју одговарајућег научног правца (као у 4.9).

Табела 1. Поређење са минималним квалитативним условима за избор у тражено научно звање виши научни сарадник

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у звање виши научни сарадник	Кандидат остварио	Неопходно	Испуњеност услова за избор
Укупно збирна листа А и Б	10	3	Да

На основу података који су приказани у овом поглављу Комисија констатује да је кандидат испунио квалитативне услове за избор у звање виши научни сарадник.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија кандидата до стицања научног звања научни сарадник

Кандидат је документа за избор у звање научног сарадника поднео 30.09.2022. и решење о избору у научног сарадника је добио са датумом 24.04.2023. године.

M21a+(20) - Радови у међународном часопису изузетних вредности (2*20=40):

1. **Stevovic, Ivan**, Dragoljub Mirjanic, and Natasa Petrovic. "Integration of solar energy by nature-inspired optimization in the context of circular economy." *Energy* 235 (2021): 121297. ISSN 0360-5442, IF 8.857, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.121297>.
2. **Stevović Ivan**, Dragoljub Mirjanić, and Stevović Svetlana. "Possibilities for wider investment in solar energy implementation." *Energy* 180 (2019): 495-510. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.04.194>

M24 (3)-Радови у научним часописима признатим од Министарства науке на нивоу SCI листе (1*3=3):

3. Vladimir M. Nikolic, Marko M. Ivanis, **Ivan S. Stevovic**, Full Length Research Paper: *Innovation of organization model for integral rural development - Serbia case study*, Economics of Agriculture, Year 61, No. 3 (695-706) 2014, <https://doi.org/10.5937/ekoPolj1403695N>.

M31 (3.5) - Предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини (1*3.5=3.5):

4. **Ivan Stevovic**, Stevan Brezanovic, Svetlana Stevovic, *Sustainable Techno-Economic Utilization of Hydro Potential Between Serbia and Romania*, International Conference "Sustainable Energy Use and Management", 20th May 2014, Targu-Jiu, Romania, publisher: "Academica Brancusi" Publishing House, Targu-Jiu, ISBN: 978-973-144-647-9

M33(1) - Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (8*1=8):

5. **Stevović Ivan**, Obradović Vladimir, and Todorović Marija, *Interdisciplinary RES integration models for supporting decarbonizing society projects*, 10th IPMA Research Conference "Value co-creation in the project society", 19-21 June 2022, Belgrade, Serbia
6. **Stevović Ivan**, *Interdisciplinary Research on Solar Energy Implementation in the Context of Circular Economy*, SDEWES2021-0792, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia
7. **Stevović Ivan**, *Contribution to Strategic Project Management for Dams towards Sustainability*, SDEWES2021-0805, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia
8. **Ivan S. Stevović** (presenter), Jurij Avsec, Dragoljub Mirjanic, Nedjo Djuric, *Sustainability and More Intense Implementation of Solar Energy by Nature Inspired Optimization*, 2nd LA SDEWES - Latin American Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, February 9 – 12, 2020, Buenos Aires, Argentina, ISSN 2706-3674 (digital proceedings), Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb
9. **Ivan S. Stevović**, *Solar energy implementation as innovation in a system of green marketing logistic*, 1st LA SDEWES - Latin American Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, January 28 – 31, 2018, Rio de Janeiro, Brazil, ISSN 2706-3674 (digital proceedings), Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb
10. **Ivan S. Stevović**, Gordana Milosavljević, *Specific training and particularity of human resources management for sports tourist centers*, 6th International Scientific Tourism Conference - BIST 2017, "Sustainable tourism – way to success", Vrnjačka Banja 23-25. juna 2017. ISBN 978-86-80510-02-6 (ECG), pp 80-84.

11. **Ivan Stevovic**, *Organization of solar energy production with the goal of long-term financial benefits*, International Conference Power Plants 2016, November, 23rd until November, 27th, 2016. in Zlatibor, Serbia, E2016-035, ISBN 978-86-7877-027-2
12. **Ivan Stevovic**, *Economic analyses of new photovoltaic materials application and their effects on landscape management*, Proceeding "New Functional Materials and High Technology", NFMaHT-2014, 2014, Tivat, Montenegro, UDC 661:574:502/504:004, ISBN 978-5-905364-10-5, pp 37-46

M34(0.5)-Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (6*0.5=3):

13. **Stevović Ivan**, *Interdisciplinary Research on Solar Energy Implementation in the Context of Circular Economy*, SDEWES2021-0792, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia, Book of abstracts, Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb ISSN 1847-7178 (digital proceedings), SDEWES2021.0792, pp 505
14. **Stevović Ivan**, *Contribution to Strategic Project Management for Dams towards Sustainability*, SDEWES2021-0805, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia, Book of abstracts, Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb ISSN 1847-7178 (digital proceedings), SDEWES2021.0805, pp 505
15. **Ivan S. Stevović** (presenter), Jurij Avsec, Dragoljub Mirjanic, Nedjo Djuric, *Sustainability and More Intense Implementation of Solar Energy by Nature Inspired Optimization*, 2nd LA SDEWES - Latin American Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, February 9 – 12, 2020, Buenos Aires, Argentina, ISSN 2706-3674 (digital proceedings), Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb
16. **Ivan S. Stevović**, *Solar energy implementation as innovation in a system of green marketing logistic*, 1st LA SDEWES - Latin American Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, January 28 – 31, 2018, Rio de Janeiro, Brazil, ISSN 2706-3674 (digital proceedings), Publisher Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb
17. **Ivan Stevovic**, *Research on possible organizational improvement of sport tourist centre as business system*, Abstract Book of 8th International conference of political economy ICOPEC 2017, Institutions, National Identity, Power, and Governance in the 21st Century, June 28-30, 2017, Belgrade, Serbia, www.icopec.org
18. **Ivan S. Stevovic**, *Organization of solar energy production with the goal of long term financial benefits*, International Conference Power Plants 2016, November, 23rd until November, 27th, 2016. in Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-027-2, pp 109

M45(1.5) - Поглавље у књизи или рад у тематском зборнику националног значаја (1*1.5=1.5):

19. Влада Николић, **Иван Стевовић**, *Политика идентитета и менаџмент знања у високом образовању - симбиоза креативне индустрије и квалитета живота*, Тематски зборник националног значаја "Инжењерство и интеграције у области квалитета, безбедности и здравља на раду и заштите животне средине", Издавач Висока школа струковних студија - Београдска политехника, Београд, 2013. год, pp 192-197, ISBN 978-86-7498-060-6, www.politehnika.edu.rs

M51(2) - Рад у водећем часопису националног значаја (5*2=10):

20. **Stevović Ivan**, Kirin Snežana, Božić Ivan, *Artificial intelligence and nature inspired optimization on integrative capacity of renewable energy in the western Balkan*, Journal Contemporary Materials, ISSN 1986-8669 (Print), ISSN 1986-8677 (Online) doi: 10.725 COBISS.RS-ID 18414342, DOI 10.7251/COMEN2102226S, pp 1-30 of 252, Publisher: Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Bana Lazarevića 1, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, www.savremenimaterijali.info

21. **Ivan Stevovic**, *Strategic orientation to solar energy production and long term financial benefits*, Archives for Technical Sciences, Volume 17(1) 2017, 1-12, DOI: <https://doi.org/10.7251/afts.2017.0917.001S>, http://www.arhivzatehnickenuke.com/old/files/arhiv17/01_Ivan_Stevovic_Solar_energy_Archiv_e_for_TecSc.pdf
22. **Ivan Stevovic**, *Multidisciplinary approach to strategies and organization: case study in marine tourism*, Econophysics, Sociophysics & Multidisciplinary Sciences Journal - ESMSJ Volume no. 7 (1), 2017, 19-29, ISSN 2247-2479, [http://esmsj.upit.ro/ESMSJ%20vol%207\(1\)%20pentru%20Denis%20pe%20site/ESMSJ%20VOL%207%20\(1\)%202017.pdf](http://esmsj.upit.ro/ESMSJ%20vol%207(1)%20pentru%20Denis%20pe%20site/ESMSJ%20VOL%207%20(1)%202017.pdf)
23. **Ivan S. Stevovic**, *Strategic management as a sustainable concept of solar program development*, Ecologica, pp 941-945, Vol. 24, No 88, (2017), UDC: 621.311.243:65.012.3.
24. **Ivan S. Stevović**, *Sustainability and profitability of solar energy application with case study*, Ecologica, pp 480-487, Vol. 23, No 83(2016)

M63(1) - Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (7*1=7):

25. **Ivan Stevović**, *Green marketing as strategic concept for development of solar energy application*, YUPMA - XXI internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Razvoj projektnog menadžmenta – savremene tendencije i metodologije, Zlatibor, 2-4. jun 2017. ISBN 978-86-86385-14-7, pp 259-267
26. **Ivan Stevović**, *Theory of strategic and situational approach on tourist center organization*, YUPMA - XXI internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Razvoj projektnog menadžmenta – savremene tendencije i metodologije, Zlatibor, 2-4. jun 2017. ISBN 978-86-86385-14-7, pp 295-300
27. **Ivan Stevović**, *Strategy of investment in solar projects in the world and financial incentives*, YUPMA - XXI internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Razvoj projektnog menadžmenta – savremene tendencije i metodologije, Zlatibor, 2-4. jun 2017. ISBN 978-86-86385-14-7, pp 301-307
28. **Ivan S. Stevović**, *Green Marketing as a Concept of Development Strategy for Solar Programs*, Konferencija sa međunarodnim učešćem, Tara, 15-17 mart 2017. Zbornik radova: Zaštita životne sredine i održivi razvoj "Rudarstvo i energetika 2017", COBBIS.SR-ID 230206220, ISBN: 978-86-80420-12-7, pp 362-369
29. **Ivan Stevovic**, *Energy production in nuclear power plants from the aspect of sustainable development*, Environmental protection and sustainable development "Energy and mining", 4rd Symposium with international participation, Drvengrad, Mokra Gora, 1. do 3. marta 2016. godine, ISBN 978-86-80420-02-8, pp 190-201
30. **Ivan Stevovic**, *Management of Eco-Innovation Solar Projects in the Function of Sustainable Development*, Environmental protection and sustainable development "Energy and mining", 4rd Symposium with international participation, Drvengrad, Mokra Gora, 1. do 3. marta 2016. godine, ISBN 978-86-80420-02-8, pp 215-219
31. **Ivan Stevovic**, "Human Resources Management as Contemporary Methodological Approach to Successful Economy", V Simpozijum inovacionih istraživanja SINOVIS-2015, 24-26.04.2015. Beograd, ISBN 978-46-88966-05-4, pp 297-303

M70 (6) – Одбрањена докторска дисертација (1*6=6)

32. **Иван Стевовић**: „Интердисциплинарни модели стратешких интеграција обновљивих извора енергије“

$\Sigma M=86$

Табела 2. Квантификовани научно-истраживачки резултати кандидата др Ивана Стевовића у изборном периоду за претходно звање научног сарадника по Правилнику („Сл. гласник РС“, бр. 80/24)

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова
M21a+	20	2	40
M24	3	1	3
M31	3.5	1	3.5
M33	1	8	8
M34	0.5	6	3
M45	1.5	1	1.5
M51	2	5	10
M63	1	7	7
M70	6	1	6
УКУПНО		32	86

Табела 3. Испуњеност минималних квантитативних захтева за стицање претходног научног звања научни сарадник кандидата др Ивана Стевовића (по старом Правилнику)

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у претходно звање научни сарадник	Неопходно	Кандидат остварио нормирани број бодова	Испуњеност услова
Укупно	16	86	Да
Обавезни (1): M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51+M80+M90+M100	9	64.5	Да
Обавезни (2): M21+M22+M23	5	43	Да

Библиографија кандидата у периоду за избор у звање вишег научног сарадник

M23(3) - Радови у међународном часопису (5*3=15):

33. **Stevović Ivan**, Hadrović Sabahudin, Jovanović Jovana, *Environmental, social and other non-profit impacts of mountain streams usage as Renewable energy resources* [Technical Institute of Bijeljina Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina]. Archives for Technical Sciences, 2(29), 57–64, (2023). <https://doi.org/10.59456/afts.2023.1529.057s>
34. Hadrović Sabahudin, Jovanović Filip, Braunović Sonja, **Stevović Ivan**, Lucić Aleksandar, Eremija Saša, Marković Miroslava, *Assessing the Forest Management in the Novi Pazar Region (Southwest Serbia)*. Fresenius Environmental Bulletin 31(9) (2023): 9524-9530. ISSN 1018-4619
35. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, Hadrović Sabahudin, *Sustainable development in urban areas in correlation with overpopulation*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 3, (2023) pp 5-13. “Academica Brâncuși”. ISSN 2344-3685, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/842299>
36. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, Hadrović Sabahudin *Sustainable economy of non renewable resources and conflict with environment*. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 3 (2023).pp 119-126. “Academica Brâncuși”. ISSN:2344 – 3685, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/842298>

M31 (3.5) - Предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини (4*3.5=14.0):

37. **Stevović, Ivan**, Snežana Stajić, and Tatjana Ćirković Mitrović. *"Ecology materials in the context of sustainable strategies and optimal resources management"*, In XVIII International Scientific Conference Contemporary Materials 2025, pp. 1-154. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, 2025.
38. **Stevović Ivan**, Sabahudin Hadrović, Bratislav Ćirković, *Renewable energy and AI implementation as sustainable strategy for agriculture resilience to climate change*, 12 JEEP International scientific agribusiness conference MAK2025 – Kopaonik “Climate Changes and Ecological Sustainability in Agriculture and Food Production in Serbia, The Region and Southeastern Europe”, 2025, pp 90-97, ISBN 978-86-80510-14-9, doi:10.46793/MAK2025.090S
39. **Stevović Ivan**, Țîrcă Diana Miahela, Hadrović Sabahudin, *Green Transition in Mining and AI Methodological Support in Environmental Restoration*, [Belgrade: Mining Institute]. Mining and Geology Today (2024): [Proceedings] / III International Symposium, Belgrade, 28- 29.11.2024. pp 42-56, ISBN:978-86-82673-24-8, <https://doi.org/10.5937/RGD24003S>
40. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, *Energy efficiency within green solutions for management of water-energy-food-environment nexus*, 11. JEEP International scientific agribusiness conference, MAK 2024 - Kopaonik. Association science and business center, "WORLD", Kraljevo, pp 104-114, ISBN:978-86-80510-12-5

M33(1) - Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (12*1=12):

41. **Stevović Ivan**, Jovanović Mihailo, Hadrović Sabahudin, *Artificial Intelligence Application and Scenario Planning Methodology In The Green Economy*. Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development” ISSD 2024 XIth Edition, June 20-21, 2024, Varna, Bulgaria. „Academica Brâncuși” - “Constantin Brâncuși”, University of Târgu-Jiu, pp 377-381, ISBN: 978-973-144-889-3
42. **Stevovic, Ivan**, and Sabahudin Hadrović. *"Contemporary Management, Circular Economy and Sustainable Development as Paradigm of the Future."* Future, Research and Expectations in Science, Knowledge, and Aspirations-FRESKA 2024 (2024): 139-150, UDC: 005.5:502.131.1 DOI: 10.7251/ZNUBL2401139S
43. **Stevović Ivan**, Jovanović Mihailo, Hadrović Sabahudin, *Information Technology In The Function Of Circular Economy and Sustainable Development*. Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development” ISSD 2024 XIth Edition, June 20-21, 2024, Varna, Bulgaria. „Academica Brâncuși ” - “Constantin Brâncuși”, University of Târgu-Jiu, pp 373-376, ISBN: 978-973-144-889-3

44. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, Hadrović Sabahudin, *Artificial Intelligence Methods On Sustainable Path In The Function of Energy Efficiency Increase* [University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica]. 9th International Conference, Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, Serbia April 25-26. 2024., 40, 105–105. <https://doi.org/10.14415/CACE2024.50>, pp 585-591, ISBN: 978-86-80297-98-9
45. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, Hadrović Sabahudin, *Green Buildings, Energy Efficiency and Raising Awareness About Environmental Protection* [University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica]. 9th International Conference, Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, Serbia April 25-26. 2024., 40, 103–103. <https://doi.org/10.14415/CACE2024.49>, pp 576-584, ISBN: 978-86-80297-98-9
46. **Stevović Ivan**, Tîrcă Diana Miahela, Hadrović Sabahudin, *Mining Management Strategy Towards Circular Economy and Sustainable Development* [Рударски институт ДОО Београд, Mining institute LTD Belgrade]. Mining and geology today III International symposium, (2024), pp 349-362, ISBN:978-86-82673-24-8, <https://doi.org/10.5937/RGD240035S>
47. Jovanović Jovana, **Stevović Ivan**, *The building technology of passive and low energy household*. II International conference on advances in science and technology COAST 2023. (2023), 1255-1261, ISBN:978-9940-611-06-4
48. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, *Mining resources, economy, sustainability and environment*. Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development”, ISSD 2023, X Edition. (2023) pp 339-343, ISBN: 978-973-144-889-3
49. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, *Sustainability in the process of education in civil engineering*. II International conference on advances in science and technology COAST 2023. (2023). pp 1273-1281, ISBN:978-9940-611-06-4
50. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana (2023). *Population migration and innovative solutions for sustainable development of cities*. Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development”, ISSD 2023, X Edition. pp 334-338, ISBN: 978-973-144-889-3
51. **Stevović Ivan**, Jovanović Jovana, *Genetic algorithms as artificial intelligence support to sustainable optimizations of complex systems*. II International conference on advances in science and technology COAST 2023. (2023) pp 287-292, ISBN:978-9940-611-06-4
52. Marković Jelena, **Stevović Ivan**, *Environmental status in correlation with water quality parameters of the South Morava river*. 16. Међународна научна конференција „Савремени материјали“, (2023) Академија наука и умјетности Републике Српске. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske.

M34(0.5)-Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (3*0.5=1.5):

53. **Stevovic, Ivan**, and Sabahudin Hadrović. "Contemporary Management, Circular Economy and Sustainable Development as Paradigm of the Future." Future, Research and Expectations in Science, Knowledge, and Aspirations-FRESKA 2024 (2024): 139-150.
54. **Stevović Ivan**, Đurić Dijana, *Small watercourses and strategic management of their use through environmental and social impacts*. XVI International scientific conference contemporary materials 2023. (2023) Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska.
55. Đurić Nedjo, **Stevović Ivan**, Đurić Dijana, *The importance of knowledge of the geological environment when designing spatial – planning documents*. 16. Међународна научна конференција „Савремени материјали“, (2023). Академија наука и умјетности Републике Српске. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske.

M53(1) - Рад у водећем часопису националног значаја (5*1=5):

56. **Stevović Ivan**, Hadrović Sabahudin, Jovanović Mihailo, *Circular Economy and Sustainability Supported By Different Information Technology Models*. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 5. (2024) „Academica Brâncuși”, pp 336.340, ISSN: 2344-3685, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961372>
57. Jovanović Jovana, **Stevović Ivan**, Jovanović Mihailo, *The Taxonomy of Agricultural Residues for Sustainable Eco Building Materials, Biomass Plant and a Hybrid Heat Pump* [Seventh Sense

Research Group® (SSRG)]. (2024) SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science, 11(2), 5–9. ISSN 2394-2568. <https://doi.org/10.14445/23942568/ IJAES-V11I2P102>, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/955946>

58. **Stevović Ivan**, Hadrović Sabahudin, Jovanović Mihailo, *Green Economy and Holistic Planning By Artificial Intelligence application*. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 5. (2024). „Academica Brâncuși”, pp 184-188, ISSN: 2344-3685, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961373>
59. Đurić, N., **Stevović, I.**, & Đurić, D. (2023). *Značaj poznavanja geološke sredine kod izrade prostorno – planskih dokumenata*. Contemporary materials 2023, Banja Luka, 7–8. September 2023. pp 191-207. Академија наука и умјетности Републике Српске. ISBN: 978-99976-42-85-1, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961374>
60. Stevović, Ivan, Zoran Kapelan, and Vladimir Obradović. "Interdisciplinary research on resources management based on the sustainable prediction method." *Contemporary materials* 13.1 (2022): 28-36. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/840130>

M54(0.5) - Рад у националном научном часопису који се први пут категоризује (1*0.5=0.5):

61. **Иван Стевовић**, Diana Mihaela ȚÎRCĂ, *Стратешко управљање рударењем у светлу недостатка ресурса и изазова одрживости и заштите животне средине*, Рударски гласник, ISSN 0035-9637 (штампано издање / printed edition) e-ISSN 2956-2457 (online), vol. 122, br. 1-2, str. 77-96, 2025.

M94 (4) - Признати мали патент у Републици Србији (1*4=4):

62. Брауновић, С., Јовановић, Ф., Хадровић, С., Ћирковић-Митровић, Т., Подушка, З., **Стевовић, И.**, & Димитријевић, Т. (Исправа о малом патенту 03.02.2025.). *Уређај за прихватање семена дрвећа*, Мали патент број 1835 У1 по пријави МП – 2024/0049, поднетој 03.10.2024. Датум објављивања Малог патента 31.01.2025. у Гласнику интелектуалне својине, Београд 2025/1, страна 48, ISSN 2217- 9143 (Online), Издавач: Завод за интелектуалну својину.

M103 (3) Студија експертиза (14*3=42):

63. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Ilovac – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 19th of January 2024. 52 странице и два анекса са 18 страница
64. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Beli kamen – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 6th of February 2024. 53 странице и два анекса са 80 страница
65. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Komalj – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 12th of February 2024. 47 страница и три анекса са 25 страница
66. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Mojanska 1 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 21st of March, 2024. 53 странице и четири анекса са 22 страница
67. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Mojanska 2– Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 25th of April 2024. 56 страница и четири анекса са 24 страница
68. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Mojanska 3 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 29th of May 2024. 58 страница и пет анекса са 27 страница

69. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Brza voda 1 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 17th of May 2024. 61 страница и три анекса са 16 страница
70. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Brza voda 2 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 22nd of July 2024. 62 странице и три анекса са 16 страница
71. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Brza voda 3 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 23th of August 2024. 64 странице и три анекса са 15 страница
72. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Tearce-Bistrica 1 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 05th of September 2024. 57 страница и три анекса са 12 страница
73. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Tearce-Bistrica 2 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 5th of October 2024. 57 страница и три анекса са 16 страница
74. **Ivan Stevović**, *Environmental and Social Assessment of SHPP Tearce-Bistrica 3 – Expertise*, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 10th of November 2024. 56 страница и пет анекса са 13 страница
75. **Ivan Stevović**, *Expertise on Environmental and Social Assessment of 12 SHPPs in Western Balkans*, Final report, European Investment Bank (EIB)/Deloitte/South East Europe Consultants (SEEC), The contract no. 05-02/24 with SEEC and as per EIBs Terms of Reference "ECSO/LOT 1/21Jul23/E&S assessment of small HPPs ", 30th of November 2024. 40 страница и тринаест анекса са 132 странице
76. Lucia de Strasser, **Ivan Stevović**, *White Paper on Water-Proofing Hydropower in the Drina River Basin*, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Contract no. 2500385026. In the framework of the Project Cross-sectoral cooperation in transboundary basins in the Western Balkans funded by: Italian Ministry for the Environment, Land and Sea, Implemented by: UNECE Water Convention Secretariat, Decembre 2025. 104 странице

ΣM=87

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Табела 4. Квантификовани научно-истраживачки резултати кандидата др Ивана Стевовића у изборном периоду за звање вишег научног сарадника (по новом Правилнику)

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова кандидата
M23	3	4	12
M31	3.5	4	14
M33	1	12	12
M34	0.5	3	1.5
M53	1	5	5
M54	0.5	1	0.5
M94	4	1	4
M103	3	14	42
УКУПНО		44	91

Табела 5. Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање **виши научни сарадник** (по новом Правилнику)

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у звање виши научни сарадник	Неопходно	Кандидат остварио нормирани број бодова	Испуњеност услова за избор
Укупно	50	91	Да
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30	58	Да
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	46	Да

Ефективни број радова нормиран на основу броја коаутора је $32+44=76$ укупно у целокупном истраживачком раду (32 код избора за научног сарадника и 44 код избора за вишег научног сарадника респективно).

Посматрано каријерно и вредновано бодовно кроз показатеље истраживачке компетентности стекао је $86+91=177$ бода, од тога је $64.5+58=122.5$ бодова из категорије „Обавезни (1)“ и $43+46=89$ бодова из категорије „Обавезни (2)“. Објавио је 2 рада категорије M21a+, 4 M23, 1 M24, 5 M31, 20 M33, 9 M34, 1 M45, 5 M51, 5 M53, 1 M54, 7 M63, 1 M70, 1 M94 и 14 M103. Од укупно 76 радова, кандидат је први на 67 радова, на 7 радова је други, на 1 раду је на менторској позицији као трећи коаутор и на једном раду је четврти од седам коаутора.

На основу података који су приказани у горњим табелама Комисија констатује да кандидат испуњава све потребне и довољне услове за стицање научног звања виши научни сарадник:

- кандидат има научни степен доктора техничких наука,
- кандидат има звање научног сарадника,
- кандидат у изборном периоду за вишег научног сарадника има 44 ефективно нормирани број радова на основу броја коаутора. Објављени научноистраживачки резултати су распоређени у осам различитих категорија: четири рада у међународним часописима (M23), четири предавања по позиву на међународним конференцијама штампана у целини (M31), 12 радова саопштених на међународним скуповима штампаних у целини (M33), три саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), пет радова у часопису националног значаја (M53), један рад објављен у домаћем часопису категорије (M54), један признати мали патент у Републици Србији (M94) и 14 студија експертиза међународног значаја (M103),
- кандидат у изборном периоду има нормирани број бодова укупно 91, у односу на 50 захтеваних, што је за 82% више од потребног и довољног услова за избор у следеће звање вишег научног сарадника
- кандидат у изборном периоду има 58 бодова из категорије „обавезни (1)“, у односу на 30 захтеваних, што је за 93% више од потребног и довољног услова за избор у следеће звање вишег научног сарадника
- кандидат у изборном периоду има 46 бодова из категорије „обавезни (2)“, у односу на 3 захтевана, што је 15.3 пута више од потребног и довољног услова за избор у следеће звање вишег научног сарадника
- кандидат има укупно 10 испуњених услова квалитативних референци, у односу на три захтевана са листе А и Б, што је 3.3 пута више од захтеваног.

Кандидат је показао висок степен самосталности у научно-истраживачком раду, способност за сагледавање и решавање проблема и руковођење истраживачким тимовима у научним дисциплинама којима се бави, на основу чега се види, као и из свега напред детаљно наведеног и овде сумираног, да кандидат испуњава услове за избор у звање вишег научног сарадника.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у све квантитативне и квалитативне показатеље и све елементе укупних резултата научно истраживачког и педагошког рада кандидата, на основу Закона о науци и истраживањима, Правилника о стицању истраживачких и научних звања, Правилника о поступку за избор у истраживачка и научна звања на Универзитету у Београду – Машинском факултету, Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статута Универзитета у Београду, Комисија констатује да је др Иван Стевовић, научни сарадник запослен на Иновационом центру Машинског факултета у Београду, успешно испунио све потребне услове да буде изабран у научно звање – виши научни сарадник.

Сагласно томе, Комисија предлаже Научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и упути предлог Министарству просвете, науке и технолошког развоја ради избора др Ивана Стевовића у научно звање – **виши научни сарадник**.

У Београду 25.05.2026. године

Комисија:

Др Александар Јововић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Ненад Зрнић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Владимир Обрадовић, редовни професор
Факултет организационих наука Универзитета у Београду