

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у научно звање виши научни сарадник кандидата др Александре Драгичевић, дипл. инж. маш., научног сарадника

Одлуком Изборног већа бр. 76/1 од 16.01.2026. године, именовани смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање Виши научни сарадник кандидата др Александре Драгичевић, дипл. инж. маш., научног сарадника, о чему подносимо

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ	2
2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ	3
3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА	3
4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	5
4.1 Утицајност	5
4.2 Међународна научна сарадња	6
4.3 Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)	8
4.4 Уређивање научних публикација	8
4.5 Предавања по позиву (осим на конференцијама)	9
4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата	11
4.7. Образовање научних кадрова	12
4.7 Квалитативни услови за стицање научних звања	14
БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА	14
Библиографија кандидата до стицања научног звања научни сарадник	14
Библиографија кандидата од стицања научног звања научни сарадник	20
5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА	23
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ	24

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Александра Драгичевић

Година рођења: 1980.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду Пољопривредни факултет

Претходна запослења: 2023 - Универзитет у Београду Пољопривредни факултет

2012. – 2023. Универзитет у Београду Машински факултет

2020. – 2022. Гимназија Младеновац

Образовање

Основне академске студије: 2004. - 2011. године, Машински факултет, Универзитет у Београду

Одбраћен дипломски рад: 29.09.2011. године, Машински факултет, Универзитет у Београду

Одбраћена докторска дисертација: 2020. година, Машински факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: Виши научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 23.06.2021.

Област науке у којој се тражи звање: Техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Машинство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Пољопривредно машинство

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за машинство и индустријски софтвер

Стручна биографија

Др Александра Драгичевић, дипломирани инжењер машинства, рођена у Београду, доцент је на Универзитету у Београду Пољопривредном факултету, на Катедри за пољопривредно машинство, и у звању научни сарадник, са више од петнаест година искуства у научноистраживачком раду у области пољопривредног и биомедицинског инжењерства, примене вештачке интелигенције и развоја иновативних технолошких решења у здравству и биосистемима.

Докторску дисертацију под називом „Биомеханичка и оптичка карактеризација епидермалног ткива“ одбранила је 2020. године на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за биомедицинско инжењерство. Дисертација је реализована у оквиру националног научног пројекта и обухватила је развој и примену напредних опто-магнетних метода и алгоритама машинског учења за рану дијагностику колоректалног карцинома.

У периоду 2011–2023. године била је запослена као научни сарадник на Машинском факултету Универзитета у Београду, где је учествовала у бројним експерименталним, клиничким и међународним истраживачким пројектима, као и у извођењу наставе. Од 2023. године запослена је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, где изводи наставу и развија научноистраживачке активности у областима аутоматизације, роботике, IoT система и примене вештачке интелигенције у пољопривредним и биосистемским технологијама.

Поред академске каријере, од 2023. до 2025. године била је ангажована као виши експерт за биомедицински екосистем и примену вештачке интелигенције у јавном сектору у Канцеларији за информационе технологије и еУправу, а од јануара 2025. године је члан тима Центра за четврту индустријску револуцију, у својству саветника за примену вештачке интелигенције у здравству.

Активно учествује у националним и међународним пројектима финансираним из програма Horizon Europe, Digital Europe, Erasmus, UNDP и Фонда за иновациону делатност, укључујући пројекте InnoThyroGen и Genome of Europe, као и развој AI решења за медицинску дијагностику и патологију.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност др Александре Драгичевић у оцењиваном периоду позиционирана је у оквиру техничко-технолошких научних дисциплина и већим делом усмерена је ка биомедицинском инжењерству и пољопривредној техници и инжењерству. У области биомедицине, научни рад обухвата развој и примену физичких, оптичких и експерименталних метода за карактеризацију биолошких ткива и техничких система у медицинским применама, као и анализу и интерпретацију добијених резултата. Истраживачке активности у области пољопривреде усмерене су на анализу и моделирање технолошких процеса у пољопривредној техници, енергетску и еколошку ефикасност система и примену савремених аналитичких и податком вођених метода. У научном раду кандидата уочљив је доследан и методолошки утемељен приступ, заснован на комбинацији експерименталних истраживања, нумеричких симулација и примени метода машинског учења, као и на критичкој анализи резултата и њиховој примени у реалним инжењерским и биосистемским условима.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Истраживачки рад кандидата у оцењиваном периоду карактерише јасно профилисан и методолошки доследан научни приступ усмерен на примену напредних експерименталних, аналитичких и податком вођених метода у пољопривредној техници, енергетској ефикасности и интердисциплинарним биомедицинским системима. Посебна вредност резултата огледа се у интеграцији експерименталних истраживања у реалним условима са методама машинског учења и нумеричког моделирања, што обезбеђује високу научну релевантност и применљивост.

У наставку је дат приказ пет најзначајнијих научних резултата.

1. Balać, N., Mileusnić, Z., Dragičević, A., Milanović, M., Rajković, A., Miodragović, R., & Ećim-Đurić, O. (2025). **Implementation of XGBoost Models for Predicting CO2 Emission and Specific Tractor Fuel Consumption. Agriculture, 15(11), 1209.**
<https://doi.org/10.3390/agriculture15111209>

Истраживање се односи на анализу рада пољопривредних трактора у реалним условима експлоатације, са циљем предикције емисије CO₂ и специфичне потрошње горива. Истраживани су утицаји радних параметара трактора и карактеристика земљишта, при чему су експериментално прикупљени подаци коришћени за развој XGBoost модела. Резултати су показали да је могуће постићи задовољавајућу тачност предикције, уз уочена ограничења проистекла из сложености пољских услова и непотпуности улазних података. Закључено је да

ML модели имају значајан потенцијал у анализи енергетске и еколошке ефикасности пољопривредне механизације, уз потребу даљег проширења скупа улазних параметара. Кандидат је учествовала у припреми и обради експерименталних података, избору улазних параметара, тестирању модела, интерпретацији резултата и писању рада.

2. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Dimitrijević-Petrović, A., Mileusnić, Z., Dragičević, A., & Miodragović, R. (2024). Prediction of Greenhouse Microclimatic Parameters Using Building Transient Simulation and Artificial Neural Networks. *Agronomy*, 14(6), 1147. <https://doi.org/10.3390/agronomy14061147>

Истраживање је усмерено на анализу микроклиматских услова у пластеницима, са фокусом на предикцију температуре и релативне влажности ваздуха. Испитиван је интегрисани приступ који комбинује транзијентну симулацију понашања објекта и примену вештачких неуронских мрежа. Резултати су показали да интеграција физички засноване симулације и ML модела омогућава прецизније праћење динамике микроклиме у односу на класичне симулационе методе. Закључено је да овакав приступ има потенцијал за оптимизацију услова гајења и енергетских захтева у заштићеној производњи. Кандидат је учествовала у припреми и анализи података добијених симулацијом, избору улазних параметара за неуронске мреже и интерпретацији резултата.

3. Balac, M., Rajković, A., Milanović, M., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Dragičević, A., Ećim-Đurić, O., Use of Machine Learning Tools to Estimate Drying Rate of Apple and Apricot Wood Discs". 2025. *Journal of Agricultural Engineering* 56 (4). <https://doi.org/10.4081/jae.2025.1712>

Истраживање се односи на анализу процеса сушења дрвених дискова јабуке и кајсије, као биолошки хетерогених материјала. Процес сушења је експериментално праћен мерењем промене масе током времена, а добијени подаци коришћени су за развој модела машинског учења за предикцију брзине сушења. Резултати су показали да ML модели могу успешно да апроксимирају експерименталне криве сушења, уз јасно уочена ограничења повезана са сложенешћу транспорта влаге. Закључено је да машинско учење представља користан алат за анализу процеса сушења у пољопривредној техници. Кандидат је учествовала у обради експерименталних података, избору параметара за моделирање и интерпретацији резултата.

4. Ećim-Đurić, O., Dragičević, A., Miodragović, R., Milanović, M., Rajković, A., Mileusnić, Z. i Tadić, V. (2025). Experimental Evaluation and Modeling of Strawberry Slices Drying Kinetics Based on Machine Learning. *Tehnički vjesnik*, 32(2), 425-432. <https://doi.org/10.17559/TV-20240723001875>

Истраживање је усмерено на експериментално испитивање и моделирање кинетике сушења кришки јагоде. Процес сушења је праћен мерењем губитка масе у контролисаним условима, а добијени подаци су коришћени за примену модела машинског учења. Резултати су показали да ML модели могу са већом тачношћу да опишу динамику сушења у односу на класичне аналитичке и полу-емпиријске моделе, посебно у појединим фазама процеса. Закључено је да ML приступи имају значајан потенцијал у анализи и оптимизацији процеса сушења пољопривредних производа. Кандидат је учествовала у планирању експерименталног поступка, припреми података, развоју и тестирању модела и писању рада.

5. Jovanović-Medojević, M., Dragičević, A., Milanović, I., Matija, L., Živković, S., Opto-magnetic imaging spectroscopy in analyzing rotary NiTi endodontic instruments, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, Volume 141, 2023, 105789, ISSN 1751-6161, <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.105789>

Истраживање се односи на анализу механичког понашања ротационих NiTi ендодонтских инструмената применом опто-магнетне имидинг спектроскопије. Испитивани су инструменти различите геометрије и технолошке обраде, при чему су анализиране просторне расподеле

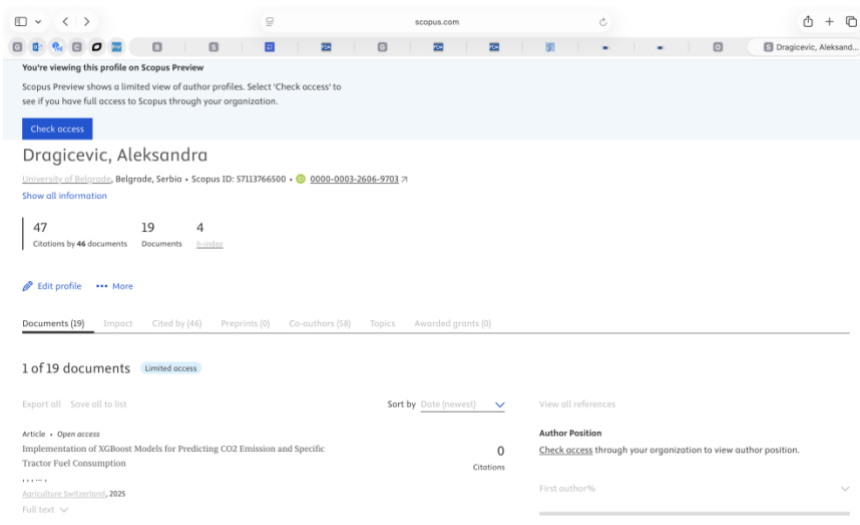
магнетних сигнала у вези са механичким оптерећењем. Резултати су показали постојање везе између магнетног одзива и зона повећаног напрезања у материјалу. Закључено је да опто-магнетна спектроскопија представља погодну неструктивну методу за анализу биомедицинских инструмената. Кандидат је учествовала у осмишљавању експерименталног приступа, припреми узорака, реализацији мерења, анализи података и писању рада.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1 Утицајност

Према бази података SCOPUS, радови кандидата су цитирани укупно 47 пута а Хиршов индекс износи 4.

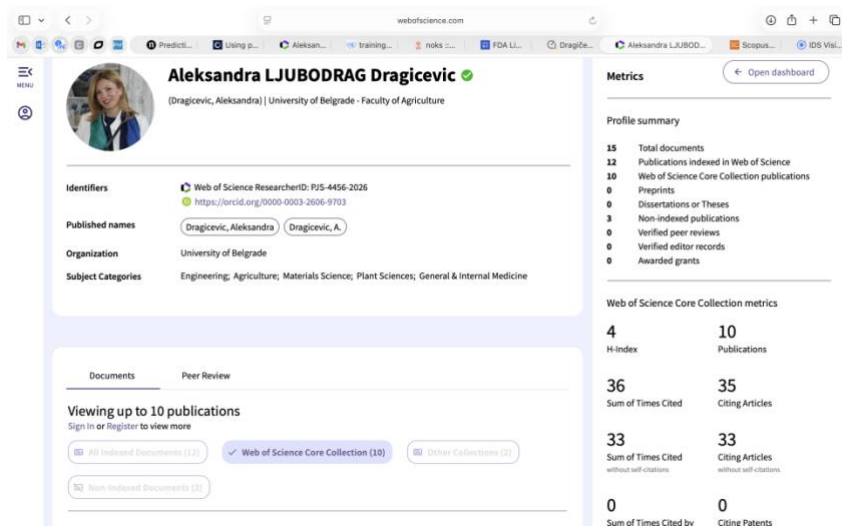
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57113766500>



The screenshot shows the Scopus author profile for Aleksandra Dragicevic. The profile includes the following information:

- Author Name:** Dragicevic, Aleksandra
- Affiliation:** University of Belgrade, Belgrade, Serbia • Scopus ID: 57113766500 • 0000-0003-2606-9703
- Statistics:** 47 Citations by 46 documents, 19 Documents, 4 Publications
- Documents:** 19 documents (Limited access)
- Article Example:** Implementation of XGBoost Models for Predicting CO2 Emission and Specific Tractor Fuel Consumption (Agriculture, Switzerland), 2025
- Author Position:** 0 Citations

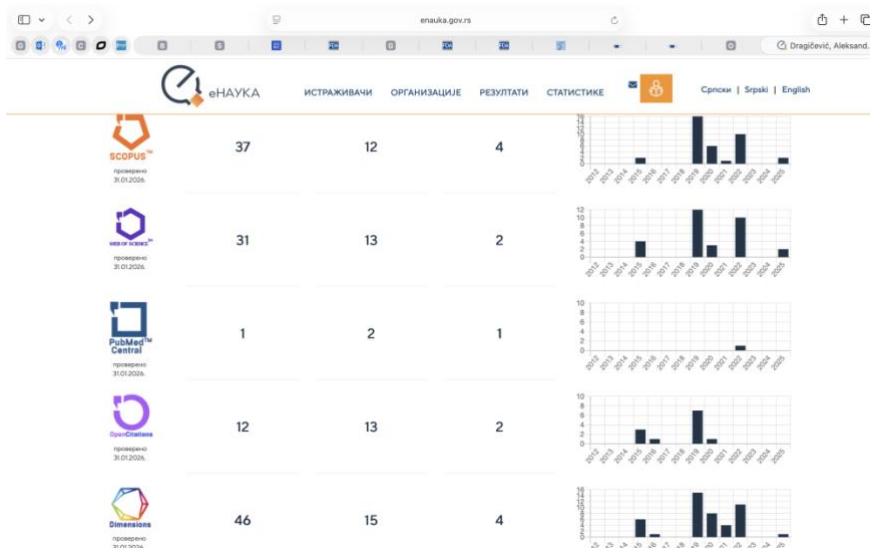
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/PJS-4456-2026>



The screenshot shows the Web of Science author profile for Aleksandra LJUBODRAG Dragicevic. The profile includes the following information:

- Author Name:** Aleksandra LJUBODRAG Dragicevic
- Affiliation:** [Dragicevic, Aleksandra] | University of Belgrade - Faculty of Agriculture
- Identifiers:** Web of Science ResearcherID: PJS-4456-2026, <https://orcid.org/0000-0003-2606-9703>
- Published names:** Dragicevic, Aleksandra, Dragicevic, A
- Organization:** University of Belgrade
- Subject Categories:** Engineering; Agriculture; Materials Science; Plant Sciences; General & Internal Medicine
- Metrics:**
 - Profile summary:** 15 Total documents, 12 Publications indexed in Web of Science, 10 Web of Science Core Collection publications, 0 Preprints, 3 Dissertations or Theses, 3 Non-indexed publications, 0 Verified peer reviews, 0 Verified editor records, 0 Awarded grants
 - Web of Science Core Collection metrics:** 4 H-index, 10 Publications, 36 Sum of Times Cited, 35 Citing Articles, 33 Sum of Times Cited without self-citations, 33 Citing Articles without self-citations, 0 Sum of Times Cited by, 0 Citing Patents

<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02929/indicators.html>



4.2 Међународна научна saradња

Александра Драгичевић је учествовала на више међународних пројеката које су финансирали Европска комисија и Програм развоја Уједињених Нација

Project “InnoThyroGen”, HORIZON programme, Project number: 101187880, Project coordinator: University of Split, School of Medicine, Project partner: Centre for Four Industrial Revolution – Office for IT and eGovernment, 2025-2030

<https://www.innothyrogen.eu/>

Пројекат **InnoThyroGen**, финансиран кроз програм Horizon Europe, има за циљ да унапреди дијагностику и лечење болести штитасте жлезде применом персонализоване медицине, уз коришћење геномике, вештачке интелигенције и дигиталног здравља. Конзорцијум окупља тринаест партнера из Хрватске и Србије, а у Србији пројекат координира ИМГГИ, уз учешће С4ИР Србија које је задужено за анализу екосистема и припрему здравственог и регулаторног оквира за примену иновативних решења. Пројекат ће допринети развоју напредних алата за рану дијагнозу и персонализовану терапију, јачању регионалне сарадње и подизању свести о значају персонализоване медицине.

Project “Harnessing AI for the common good – facilitating an AI-friendly ecosystem in Serbia”, United Nation Development Programme (UNDP), 2023 – 2024

https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/SRB/Annex_3_Social_and_Environmental_Screening_Template_-_Harnessing_AI_for_the_common_good

Пројекат је имао за циљ јачање унутрашњих капацитета ИТЕ кроз успостављање јединице за имплементацију вештачке интелигенције, што представља кључни корак у јачању и обликовању настајућег екосистема вештачке интелигенције у Републици Србији. Ова иницијатива је осмишљена са циљем унапређења сарадње између јавног и приватног сектора, као и академске заједнице. Ослањајући се на институционалне и правне оквире за примену вештачке интелигенције, јединица има за циљ да омогући ефикасну координацију и праћење спровођења Стратегије развоја вештачке интелигенције. Такође, пружао је кључну подршку другим институцијама у интеграцији примена вештачке интелигенције у различитим приоритетним секторима, укључујући медицину, енергетику, телекомуникације, саобраћај и мобилност, паметне градове, образовање, пољопривреду, правосуђе и етику, безбедност, заштиту животне средине и јавну управу. Крајњи циљ је убрзање дигиталне трансформације привреде Републике Србије, са фокусом на јачање људског капитала, унапређење регулаторног оквира и примену иновативних

решења. Током двогодишњег ангажовања Александра Драгичевић је била активно укључена у израду свеобухватних аналитичких и стратешких резултата усмерених на интеграцију и примену вештачке интелигенције у приоритетним секторима, са посебним фокусом на здравство и пољопривреду, као и на анализу постојећих пројеката у области здравства. Њен рад је обухватао израду извештаја који укључују детаљне анализе, дијаграме и формулисање стратешких увида релевантних за доношење одлука и даљи развој политика и пракси у области вештачке интелигенције. Поред тога је радила на анализи достигнућа Републике Србије у области вештачке интелигенције, као и на пружању стручне подршке организацији Самита ГПАИ 2024 и евалуацији његових резултата и утицаја. Израђени извештаји и аналитички материјали одражавали су системско разумевање националног АИ екосистема и пружали стратешку основу за успешно планирање и реализацију активности од међународног значаја. Такође, Александра Драгичевић је учествовала у спровођењу свеобухватне анализе заинтересованих страна укључених у пројекат или погођених његовом реализацијом, укључујући здравствене установе, ИКТ стручњаке и кориснике здравствених услуга. Кроз истраживања и интервјуе, идентификовала је интересе, очекивања, као и потенцијалне ризике и изазове у имплементацији пројекта, а њен допринос је обухватао и учешће у изради Плана ангажовања заинтересованих страна, са циљем успостављања ефикасних канала комуникације, активног укључивања релевантних актера и адекватног управљања њиховим очекивањима током трајања пројекта.

Project “Serbia at your fingers – Digital transformation for development, phase 2”, UNDP, 2025, position: Consultant to strengthen AI in Healthcare Sector in Serbia

<https://www.undp.org/serbia/projects/serbia-your-fingertips-digital-transformation-development>

Пројекат „Serbia at Your Fingertips – Digital Transformation for Development, Phase 2“ имао је за циљ да пружи подршку дигиталној трансформацији јавне управе и привреде Републике Србије, у складу са стратешким опредељењем земље ка приступању Европској унији и јединственом дигиталном тржишту. Пројекат је био усмерен на јачање институционалних капацитета за ефикасно спровођење политика дигитализације, развој безбедних, приступачних и на грађане усмерених електронских услуга, као и унапређење координације у области информационо-комуникационих технологија. Посебан фокус пројекта био је на јачању улоге Канцеларије за информационе технологије и електронску управу (ИТЕ) у координацији и имплементацији државне стратегије дигиталне трансформације, развоју заједничких ИКТ платформи, унапређењу електронских услуга кроз укључивање повратних информација корисника и сарадњу са кључним заинтересованим странама, као и на подршци развоју ИТ, иновативних и креативних индустрија у складу са приоритетима Владе Републике Србије. Пројекат је такође пружао подршку унапређењу ИКТ инфраструктуре и развоју Државног дата центра као кључних предуслова за дигиталну трансформацију јавне управе.

У оквиру реализације пројекта, активности су спровођене у сарадњи са Центром за четврту индустријску револуцију у Србији (С4ИР Србија), који делује у оквиру ИТЕ, са посебним фокусом на примену вештачке интелигенције у здравственом сектору. У том контексту, током ангажовања на пројекту, Александра Драгичевић је била активно укључена у израду свеобухватних аналитичких и стратешких резултата који се односе на имплементацију вештачке интелигенције у здравственом систему Републике Србије. Њен рад је обухватао анализу примене вештачке интелигенције у здравству и систематско документовање релевантних АИ пројеката, укључујући идентификацију успешних примера примене, као и анализу изазова и ограничења у њиховој имплементацији. Посебан сегмент ангажовања био је усмерен на анализу ефикасности АИ модела у области мамографије и разматрање могућности проширења њихове примене у здравственом сектору Србије, уз идентификацију неопходних ресурса, инфраструктурних предуслова и кључних институционалних актера.

Поред тога, Александра Драгичевић је радила на анализи међународних модела поузданих истраживачких окружења (Trusted Research Environment – TRE), са фокусом на њихове безбедносне и етичке стандарде, као и на процену препорука за њихову потенцијалну

имплементацију у Републици Србији. Значајан део њеног ангажовања обухватао је и анализу законодавног оквира релевантног за стратегију „Cloud First“ у Србији, кроз преглед европских и домаћих прописа који се односе на употребу cloud технологија у здравству. У оквиру пројекта, Александра Драгичевић је учествовала и у идентификацији релевантних стартапова у Србији који примењују вештачку интелигенцију у здравственом сектору, као и у пружању стручне подршке дефинисању тема и садржаја догађаја које је С4IR Србија организовао или коорганизовао, укључујући Biotech Future Forum и округле столове посвећене стартаповима у области здравствене ВИ. Њен допринос је обухватао и израду водича за секундарну употребу биомедицинских података у развоју АИ пројеката, у којем су дефинисана права приступа подацима, регулаторне обавезе, стандарди за анонимизацију и заштиту приватности, као и препоруке за одговорну примену података у АИ истраживањима. Поред тога, била је ангажована на истраживању доступних фондова и критеријума за пријављивање на програме финансирања Европске уније у области вештачке интелигенције у здравству, са циљем идентификације могућности за даљи развој и одрживост АИ пројеката у Републици Србији.

Заједнички рад са ауторима из иностранства – оцењивани период од избора у звање научни сарадник.

Еџим-Ђурић, О., Драгићевић, А., Мидраговић, Р., Милановић, М., Рајковић, А., Милеуснић, З. и Тадић, В. (2025). Experimental Evaluation and Modeling of Strawberry Slices Drying Kinetics Based on Machine Learning. *Tehnički vjesnik*, 32(2), 425-432. <https://doi.org/10.17559/TV-20240723001875>

Универзитет у Београду Пољопривредни факултет и Факултета агробиотехничких наука у Осијеку, Универзитет Јосипа Јураја Штросмајера у Осијеку,

4.3 Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Smart PathSoft Platform, M-Rising d.o.o., позив Паметни почетак, (идентификациони број: 51727), пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2022

<https://www.inovacionifond.rs/cir/program/smart-start/finansirani/pametni-pocetak-prvi-ciklus>

Др Александра Драгичевић је руководила пројектом Smart PathSoft Platform, позив Паметни почетак, Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под идентификационим бројем 51727, током 2022.године. Пројекат се базира на примени софтвера у медицини. Решење **Smart PathSoft Platform** је једноставан, флексибилан и веома функционалан систем дизајниран за патологе. Пружа могућност праћења сваког узорка кроз сваки корак патохистолошког процеса и може се користити за оптимизацију и аутоматизацију патолошких процеса, укључујући хистологију, цитологију, банке тумора, молекуларну патологију и дигиталну патологију.

4.4 Уређивање научних публикација

Др Александра Драгичевић је била **уредник тематског зборника радова ISAE 2025 – Proceedings**, објављеног у оквиру међународне научне конференције *International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2025)*, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. У оквиру уредничке функције учествовала је у координацији процеса пријема и рецензије радова, комуникацији са ауторима и рецензентима, финалној селекцији радова за објављивање, као и у припреми зборника за штампу и електронско издање.

Зборник радова је доступан на званичној интернет страници конференције: [http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/ISAE 2025 – Proceedings knjizni blok.pdf](http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/ISAE%2025%20-%20Proceedings%20knjizni%20blok.pdf)

Поред наведеног. Др Александра Драгичевић је учествовала као **рецензент научне монографије** *Tehnička unapređenja – novatorstvo u FNR Jugoslaviji – 1949–1954* – бројеви 1–294, аутора

Здравковић Саше и Шарбох Снежане, објављене 2024. године у издању *Akademska misao*, Београд (ISBN: 978-86-6200-042-2, 159 стр., VBS COBISS: 156785673). У оквиру рецензентске функције извршила је стручну и научну процену рукописа, која је обухватила анализу методолошке утемељености, структуре и систематичности излагања, релевантности и коришћења архивске и библиографске грађе, као и процену научног доприноса монографије у области историје техничких унапређења и иновационе политике у периоду ФНР Југославије (1949–1954). Рецензентски поступак је реализован у складу са издавачким стандардима и процедурама научне верификације.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/977081>,
<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/156785673-izum.si>

Такође, др Александра Драгичевић је била **уредник тематског зборника радова** *Programme and The Book of Abstracts* у оквиру међународне конференције *International Conference of Experimental and Numerical Investigation and New Technologies – CNN TECH 2024, CNN 2023, CNN 2022, CNN 2021*, у периоду од 2021. – 2024. године, у организацији Иновационог центра Машинског факултета и Машинског факултета Универзитета у Београду. У оквиру уредничке функције учествовала је у координацији процеса пријема и рецензије радова, комуникацији са ауторима и рецензентима, финалној селекцији радова за објављивање, као и у припреми зборника за штампу и електронско издање.

Зборници радова су доступни на званичној интернет страници конференције:

http://cnntechno.com/docs/8_CNN_book_of_abstracts_fin.pdf

http://cnntechno.com/docs/7_CNN_book_of_abstracts.pdf

http://cnntechno.com/docs/Book_of_Abstracts_2022.pdf

http://cnntechno.com/docs/5_CNN_book_of_abstracts.pdf

4.5 Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Др Александра Драгичевић је током изборног периода одржала неколико предавања

1. Data Science Conference, 16.-20.11.2025., у Београду, хотел Metropol Palace

Александра Драгичевић учествовала је 20. новембра на догађају Data Science Conference 2025, једном од највећих регионалних стручних скупова посвећених напредној аналитици података и вештачкој интелигенцији, где је по позиву организатора одржала предавање у оквиру тематске сесије *AI Boosted Research*. Том приликом је одржала предавање под називом „AI-Boosted Research in Healthcare: From Data to Clinical Implementation in Serbia“, у коме је представила актуелне националне иницијативе усмерене на безбедну, одговорну и регулаторно усклађену примену вештачке интелигенције у здравственом систему Републике Србије.

<https://datasciconference.com/schedule-day-4-breakout/>

<https://c4ir.rs/en/initiatives-for-the-use-of-ai-in-serbias-healthcare-system-presented-at-data-science-conference-2025/>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7399356496334979073>

https://www.linkedin.com/posts/data-science-conference_dsceurope-ai-research-activity-7397299316710735872-

[Ubls?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAAbCrxQBx6qiFbI9jaAoaRxsNA8MvQ-hiE](https://www.linkedin.com/posts/undp-serbia_hdr2025-activity-7326255957670248449-k5oU?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAEOCdnoBSEwcCDcWyFmP2vHiM-9QfLgjiwI)

2. Biotech Future Forume 2025, Ложионица, Србија, 27-29.10.2025.

Biotech Future Forum 2025 одржан је у Београду, у простору Ложионице, у периоду од 27. до 29. октобра 2025. године, као водећи национални и међународни догађај посвећен биотехнологији, вештачкој интелигенцији, дигиталном здравству и биономији. Форум је окупио представнике научне заједнице, стартап екосистема, државних институција, регулаторних тела и међународних партнера, са циљем јачања дијалога и подстицања развоја иновација заснованих на напредним технологијама. Првог дана Форума др Александра Драгичевић је водила панел „MedTech стартапи у Србији и модели финансијске подршке из Уједињеног Краљевства“, у оквиру којег су разматрани изазови развоја MedTech стартапа, приступи финансирању и примери добре праксе међународне подршке иновацијама у здравству. Другог дана Форума др Александра Драгичевић је организовала и водила позивну радионицу „**Regulatory Challenge Day – Радионица о биономији**“, осмишљену да окупи осам домаћих стартапа који развијају решења заснована на вештачкој интелигенцији у здравству. Радионица је била усмерена на идентификацију регулаторних и развојних изазова, као и на рад са кључним државним актерима, јавним фондовима и регулаторима на дефинисању критеријума, буџета и временског оквира за покретање националног testbed позива. Активности су представљале основу за успостављање регулаторног sandbox оквира у здравству, усклађеног са захтевима EU MDR, смерницама АЛИМС-а и Законом о медицинским средствима Републике Србије, као и за јачање координације са домаћим и међународним партнерима у циљу подршке пилот тестирању и развоју иновационог екосистема.

<https://biotechfutureforum.gov.rs/sr/agenda/>

3. UNDP report event on 2025 Human Development, 08.05.2025., Београд, Палата Србије

У оквиру сесије поводом глобалног лансирања Извештаја о људском развоју (Human Development Report – HDR), 8. маја 2025. године, одржана је тематска дискусија у трајању од 25 минута под називом „Q&A on Serbia AI Use in the Public Sector“ у којој је учествовала др Александра Драгичевић. Дискусија је била усмерена на примену вештачке интелигенције у јавном сектору Републике Србије, са посебним акцентом на област здравства. Током разговора представљене су текуће иницијативе и пројекти, као и искуства стечена у развоју и имплементацији AI решења у јавним институцијама. Посебна пажња посвећена је кључним изазовима и предусловима за даљи развој, укључујући регулаторни оквир, доступност и квалитет података, инфраструктурне капацитете и потребу за јачањем међусекторске сарадње. Дискусија је такође обухватила препоруке HDR-а које се односе на циљане инвестиције у кључне капацитете, пре свега у области образовања и здравства, као и осврт на релевантне глобалне трендове у примени вештачке интелигенције у јавном сектору.

<https://www.undp.org/serbia/news/artificial-intelligence-has-potential-accelerate-human-development>

https://www.linkedin.com/posts/undp-serbia_hdr2025-activity-7326255957670248449-k5oU?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAEOCdnoBSEwcCDcWyFmP2vHiM-9QfLgjiwI

4. The 4th Serbian-French Innovation Forum, AI-deas for a better tomorrow: driving societal change! 2.-3.04.2025., Београд, Палата Србије

Четврти Француско–српски иновациони форум одржан је у Палати Србија и окупио је више од 300 истраживача, предузетника и иноватора из Републике Србије и Републике Француске. Догађај су организовали Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике

Србије, Амбасада Француске, Француски институт, Палата науке, Фондација Темпус и French Tech, са циљем јачања билатералне сарадње у области науке, иновација и технолошког развоја. Др Александра Драгичевић учествовала је као панелиста на панелу „Примена вештачке интелигенције за унапређење здравства“, заједно са представницима привреде и академске заједнице из Србије и Француске. У оквиру панела, др Драгичевић је представила активности усмерене на развој одговорних политика примене вештачке интелигенције у здравству, као и реализацију националних пројеката дигиталног здравља. Посебан акценат дат је имплементацији AI асистента за мамографију у оквиру националног програма раног откривања карцинома дојке, као примеру практичне примене вештачке интелигенције у јавном здравственом систему. Др Драгичевић је такође указала на значај изградње одрживог екосистема дигиталног здравства, интерсекторске сарадње и улоге BIO4 кампуса као будућег центра за развој биотехнологија и AI иновација у Србији.

<https://sfif.rs/events/>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7313887475809042432>

[Forum de l'Innovation franco-serbe 2025 - 4ème édition](#)  [youtube.com](#)

5. BioAsia 2026 – Hyderabad Workshop: Accelerating the Tech-Driven Bioeconomy, Hyderabad International Convention Centre (HICC), 25-26.02.2025.

У оквиру међународног самита BioAsia 2026, Центар за четврту индустријску револуцију Србија (C4IR Serbia), који је представљала др Александра Драгичевић, учествовао је на радионици „Accelerating the Tech-Driven Bioeconomy“, одржане у Хајдерабаду, у координирању Светског економског форума и Центра за четврту индустријску револуцију Телангана (C4IR Telangana). Ова глобална иницијатива представља наставак сарадње започете кроз претходна издања реализована у оквиру Biotech Future Forum-а и усмерена је на обликовање будућности биотехнологије, вештачке интелигенције и дигиталног здравства. У оквиру радионице др Александра Драгичевић представила је подршку Владе Републике Србије развоју и примени вештачке интелигенције у протеклом периоду, са посебним освртом на кључне иницијативе и пројекте у области здравства, наука о животу и биономије. Истакнут је институционални оквир за развој AI решења, као и напредак у имплементацији конкретних националних пројеката који повезују истраживање, иновације и јавни сектор. Дискусије у оквиру радионице биле су усмерене на улогу вештачке интелигенције и дигиталних алата у унапређењу прецизне медицине, дијагностике и развоја биотехнолошки вођене економије, као и на значај међународне сарадње, регулаторних иновација и усвајања напредних технологија у циљу одрживог раста у области наука о животу.

[Bio Asia 2025 | Bio Asia 2025 Summit - Telangana Life Sciences](#)

https://www.linkedin.com/posts/c4ir-rs_bioasia2025-c4irserbia-bioeconomy-activity-7302633148784271360-

[VMYL?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAEOCdnoBSEwcCDcWyFmP2vHiM-9QfLgjiwI](#)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Александра Драгичевић је током изборног периода учествовала у рецензирању стратешког пројекта са Републиком Италијом, Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024 – 2026 године (CALL FOR JOINT RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS 2024-2026 IN THE FRAMEWORK OF THE MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COOPERATION IN THE FIELDS OF HIGHER EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION BETWEEN ITALY - SERBIA CLOSING DATE: MARCH 8th, 2024, h17:00 С.Е.Т.). Позив за рецензију је упућен од стране Министарства науке.

<https://nitra.gov.rs/cir/ministarstvo/vesti/objavljen-javni-poziv-za-sufinansirane-strateskih-istrazivackih-i-inovacionih-projekata-između-republike-srbije-i-republike-italije-za-period-2024---2026-godine>

https://ambbelgrado.esteri.it/sr/news/dall_ambasciata/2023/12/objavljen-javni-poziv-za-istrazivacke-projekte-u-okviru-programa-saradnje-republike-srbije-i-republike-italije-za-period-2024-2026-koji-ce-biti-otvoren-do-09-02-2024/

4.7. **Образовање научних кадрова**

Др Александра Драгичевић је у протеклом периоду учествовала у образовању научних кадрова као ментор или као члан комисије. У наставку је преглед:

Докторска дисертација

Др Александра Драгичевић је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Тамаре Панајотовић на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Докторска дисертација под насловом „*Strategije socijalnog marketinga i povećanju svesti o socijalnoj zaštiti*“ успешно је одбрањена 23. септембра 2023. године. Комисију за одбрану дисертације чинили су проф. др Радмила Јаничић (ментор), проф. др Милан Мартић, проф. др Слободан Миладиновић и др Александра Драгичевић.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/919964>

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22499>

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22499?show=full>

https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/22499/Izvestaj_Komisije_15634.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Мастер рад

Др Александра Драгичевић је у оцењиваном периоду учествовала као **члан комисије за оцену и одбрану три мастер рада** на **Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету, Институт/Одсек за пољопривредну технику**.

Као члан комисије, др Александра Драгичевић је учествовала у стручној оцени пријављених тема, анализи примењене методологије и вредновању научних и инжењерских резултата мастер радова из области пољопривредне технике, енергетске ефикасности и технолошких процеса у пољопривреди.

Мастер радови у чијој је изради и одбрани учествовала као члан комисије су:

- мастер рад студента **Андрије Рајковића**, под називом „*Мултипараметарска анализа ефикасности рада ношених ратарских прскалица за заштиту биља*“, за који је комисија за одбрану мастер рада именована одлуком Наставно-научног већа од 03.09.2024. године;
- мастер рад студента **Душана Глувића**, под називом „*Ефекат микроталасног предтретмана на кинетику сушења чипса од кивија*“, за који је комисија за одбрану мастер рада именована одлуком Наставно-научног већа од 30.09.2025. године;
- мастер рад студенткиње **Исидоре Рађеновић**, под називом „*Оптимизација кинетике сушења плодова јабуке сорте Ајдаред са микроталасним предтретманом*“, за који је

комисија за одбрану мастер рада именована одлуком Наставно-научног већа од 02.12.2024. године.

Дипломски рад

Др Александра Драгичевић је у оцењиваном периоду активно учествовала у образовању кадрова на основним академским студијама као **ментор и члан комисије за оцену и одбрану дипломских радова** на **Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету**, Институт/Одсек за пољопривредну технику. Дипломски радови обухватају теме из области прецизне пољопривреде, IoT система, енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и примене савремених дигиталних технологија у агросистемама.

Као **члан комисије**, учествовала је у одбрани дипломског рада студента **Јована Бркића**, под називом „*Примена савремених технологија у убирању озиме пшенице и анализа мапа приноса*“, као и дипломских радова студената **Вељка Петровића**, „*Оптимизација параметара размењивача топлоте типа цев у цев нумеричким симулацијама*“, **Владане Станковић**, „*Примена софтверско инжењерских алата у мапирању обновљивих извора енергије*“, и **Вукоте Ђокића**, „*Примена Ардуино плоча у мониторингу производње микробиља*“.

У својству **ментора**, др Александра Драгичевић је руководила израдом дипломских радова студената **Михаила Церовца**, „*Мерење приноса комбајном: IoT и VI приступи*“, **Нађе Станковић**, „*Сензорска мрежа за праћење квалитета ваздуха и вентилације у сточарским објектима*“, и **Немање Ђорђевића**, „*IoT систем за аутоматско наводњавање заснован на сензору влажности земљишта*“.

Учешће у настави

Др Александра Драгичевић је од **20. новембра 2023. године** запослена у звању **доцента** на **Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету**, Катедра за пољопривредну технику, у научној области **пољопривредно машинство**. У оквиру свог наставног ангажовања учествује у извођењу наставе на **основним, мастер и докторским академским студијама**, у складу са одлукама надлежних органа Факултета.

На **основним академским студијама (ОАС)** ангажована је на предметима: *Аутоматизација и роботика у биосистемама, Интернет интелигентних уређаја у биосистемама, Машински елементи пољопривредних машина, Техничка механика*, (студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг, катедра за пољопривредну технику, Институт за пољопривредну технику).

На **мастер академским студијама (МАС)** учествује у извођењу наставе на предметима из уже области мехатронике, роботике и мерне технике, укључујући предмете: *Мехатроника у пољопривредној техници, Роботи у пољопривреди и Мерна техника*, на студијском програму пољопривреда који покрива више модула (Биотехнички и информациони инжењеринг, Воћарство, Ратарство, Заштита биља и Хортикултура).

На **докторским академским студијама (ДАС)** ангажована је на предмету *Мерне технике и мерења у пољопривреди*, чиме доприноси образовању истраживачких кадрова у области напредних мерних система, експерименталних метода и примене савремених технологија у пољопривредним и биосистемским истраживањима.

Поред наведеног, након избора у научно звање, Научни сарадник, а пре преласка на Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, др Александра Драгичевић је учествовала у извођењу наставе на **Машинском факултету Универзитета у Београду**, Катедра за биомедицинско инжењерство, на предмету **Клиничко инжењерство** на мастер академским студијама.

4.7 Квалитативни услови за стицање научних звања

Како је за избор у звање виши научни сарадник неопходно је да кандидат испуни најмање три услова са збирне листе А и Б, а од тога најмање један услов са листе А, у наставку су приказани испуњени услови др Александре Драгичевић.

Листа А (каријерни приказ за све услове): испуњен **један** услов.

1. Руковођење пројектима – (тачка 4.3)

Др Александра Драгичевић је руководила пројектом Smart PathSoft Platform, позив Паметни почетак, Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под идентификационим бројем 51727, током 2022.године. Пројекат се базира на примени софтвера у медицини. Решење **Smart PathSoft Platform** је једноставан, флексибилан и веома функционалан систем дизајниран за патологе. Пружа могућност праћења сваког узорка кроз сваки корак патохистолошког процеса и може се користити за оптимизацију и аутоматизацију патолошких процеса, укључујући хистологију, цитологију, банке тумора, молекуларну патологију и дигиталну патологију.

Листа Б: испуњено пет услова

1) Цитираност (каријерни приказ без аутоцитата) према структури звања:

У области техничко-технолошких наука 30 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање виши научни сарадник и 100 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање научни саветник;

2) Међународна сарадња – учешће на међународним пројектима

3) Предавања по позиву (осим на конференцијама) (за оцењивани период);

4) Уређивање научних публикација (каријерни приказ)

5) Учесће у настави (оцењивани период).

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија кандидата до стицања научног звања научни сарадник

М14 - Рад у тематском зборнику међународног значаја ($\Sigma M14=5 \times 4=20$)

1. B. Kotic, **A. Dragicevic**, Z. Jeli, G. Marinescu, Application of 3d printing in the metamaterials designing, Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering, Springer, vol. 90, pp. 166 - 183, isbn: 978-3-030-30852-0, 2019
2. A. Mitrovic, D. Stamenkovic, D. Popovic, **A. Dragicevic**, Manufacturing Process and Thermal Stability of Nanophotonic Soft Contact Lenses, Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering, Springer, vol. 90, pp. 184 - 199, isbn: 978-3-030-30852-0, 2019.
3. **A. Dragičević**, V. Planković, A. Planković, B. Kosić, Novak Ranković, Early and continuous prevention of function disorders and locomotor system deformations during the period of growth and development, Early intervention in special education and rehabilitation, Univerzitet Beograd, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, pp. 77 - 100, isbn: 978-86-6203-086-3, 2016.
4. L. Matija, B. Jeftić, G. Nikolić, **A. Dragičević**, I. Mileusnić, J. Munćan, Đ. Koruga, Nanophysical approach to diagnosis of epithelial tissues using Opto-magnetic imaging spectroscopy,

Nanomedicine, One Central Press, UK, vol. /, no. /, pp. 156 - 186, issn: /, udc: , isbn: 978-1-910086-00-1, 978-1-910086-01-8 , 2014.

5. A. Debeljković, I. Mileusnić, I. Đuričić, **A. Dragičević**, I. Hut, S. Nijemčević, Nanoscale material characterization under the influence of aggressive agents by magnetic force microscopy and opto-magnetic spectroscopy, Advanced Materials Research, Vol. 633 (2013), pp.209-223, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 978-3-03785-585-0;

M23 - Рад у међународном часопису ($\Sigma M_{23}=2 \times 3=6$)

6. **A. Dragicevic**, L. Matija, Z. Krivokapic, I. Dimitrijevic, M. Baros, D. Koruga, Classification of Healthy and Cancer States of Colon Epithelial Tissues Using Opto-magnetic Imaging Spectroscopy, Journal of Medical and Biological Engineering, pp. 1-14, DOI: 10.1007/s40846-018-0414-x, 2018.
7. M. Sedlar, G.V. Nikolic, **A. Dragicevic**, D. Koruga, Opto-magnetic imaging spectroscopy in characterization of the tissues during hyperbaric oxygen therapy, Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, ISSN 0042-8450, pp. 922-928, 2015.

M 24 - Рад у националном часопису међународног значаја ($\Sigma M_{24}=1 \times 3=3$)

8. B. Kotic, M. Stojicevicjcevic, Z. Jeli, B. Pokonstantinovic, A.a Duta, **A. Dragicevic**, 3D Analysis of Diferent Metamaterial Geometry and Simulation of Metamaterial Usage, FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, vol. 47, no. 2, pp. 349 - 354, udc: 621, doi: 10.5937/fmet1902349K, 2019.

M31 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини ($\Sigma M_{31}=2 \times 3,5=7$)

9. M. Papic-Obradovic, M. Đukić, B. Jeftić, **A. Dragičević**, L. Matija, Đ. Koruga, Nanotehnološke osnove Optomagnetne spektroskopije i njena primena u ginekologiji: karakterizacija tkiva grlića materice i endometrijuma, IV kongres doktora medicine Republike Srpske, Banja Vrućica, Teslić, 12.-15. Novembar 2015
10. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, L. Matija, A. Vasic-Milovanovic, Structural health monitoring of colon epithelial tissue by optomagnetic imaging spectroscopy, VDI Verein Deutscher Ingenieure, Dusseldorf, Germany - 31st Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, pp. 182 - 185, issn: 978-3-00-046740-0, Kempten (Allgäu), Germany, 24. - 27. Sep, 2014

M32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу ($\Sigma M_{32}=3 \times 1,5=4,5$)

11. M. Papić-Obradović, B. Jeftić, **A. Dragičević**, L. Matija, Đ. Koruga, Opto-magnetic imaging spectroscopy in characterisation of stain and non-stain pap smears: preliminary study of cervical cancer, Fifth International Medical Congress, Bulgarian Physician Association, pp. 47 - 48, Ohrid, Macedonia, 10. - 14. Sep, 2014
12. J. Munćan, B. Jeftić, **A. Dragičević**, B. Milovanović, L. Matija, J. Simić-Krstić, Đ. Koruga, Characterisation of drug and placebo effects on water by NIR and Opto – magnetic spectroscopy, The Fourth International Symposium on Neurocardiology NEUROCARD 2012, pp. 54 - 54, issn: 978-973-169-200-5, Srbija, 27. - 29. Sep, 2012
13. Milovanović B., Popović M., Radivojević V., Muavdžin S., Simić M., Milićević N., Milovanović A., J. Munćan, **A. Dragičević**, B. Jeftić, Đ. Koruga, The programmed placebo effect, nano medicine and treatment of syncope, The Fourth International Symposium on Neurocardiology NEUROCARD, , pp. 51 - 51, issn: 978-973-169-200-5, Srbija, 27. - 29. Sep, 2012

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини ($\Sigma M_{33}=5 \times 1=5$)

14. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Biomechanical Tissue order based on peptide planes oscillatory energy distribution of collagen and tubulin, VDI Verein Deutscher Ingenieure, Dusseldorf, Germany - 31st Danubia-Adria Symposium on Advanced in experimental Mechanics, pp. 78 - 81, issn: 978-3-00-046740-0, Kempten (Allgäu), Germany, 24. - 27. Sep, 2014
15. **A. Dragicevic**, Z. Krivokapic, V. Markovic, G. Nikolic, L. Matija, Different types of colorectal carcinoma characterization using stained and non stained plates by opto-magnetic spectroscopy, Journal of the Academy of Science and Arts of the Republic of Srpska, Contemporary materials, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Republic of Srpska, B&H, vol. V, no. 1, pp. 161 - 169, udc: 616.345-006:543.2/.9, doi: 10.7251/comen1401161d, Босна и Херцеговина, 4. - 6. Jul, 2013
16. B. Kosić, M. Stojčićević, Z. Jeli, B. Popkonstantinović, **A. Dragičević**, Analysis of diferent metamaterial geometry, analysis of diferent metamaterial geometry, Serbian Society for Geometry and Graphics (SUGIG) Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, pp. 64 - 73, isbn: 978-86-6022-055-6, Novi Sad, 6. - 9. Jun, 2018
17. J. Tanaskovic, **A. Dragicevic**, M. Balac, D. Milkovic, Static strength analysis of construction of Mobile lifting platform, CNN TECH 2020 „ International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies “ , Zlatibor, Jun 30 – July 02, 2020. (M33)
18. B. Kosić, Z. Jeli, **A. Dragicevic**, M. Stojicevic, L. Matija, Geometry and kinematics of human knee joint, The 7th ICGG Mongeometry 2020, Proceedings, Belgrade, 18-21. September.2020. (M33)

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу ($\Sigma M_{34}=21 \times 0,5=10,5$)

16. **A. Dragičević**, B. Jeftić, I. Mileusnić, Z. Krivokapic., M. Papić-Obradović, J. Bandić, L. Matija, *Opto-magnetic biometry of colorectal, cervical and skin cancer specimens*, The fourteenth annual conference YUCOMAT 2012, Book of Abstract, Herceg Novi, Montenegro, p. 114.
17. **A. Dragicevic**, Z. Krivokapic, V. Markovic, L. Matija, I. Dimitrijevic, In vitro colorectal cancer investigation by opto-magnetic spectroscopy, Fifth International Scientific Conference Contemporary materials, pp. 101 - 101, Republika Srpska, 4. - 6. Jul, 2012
18. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, V. Markovic, L. Matija, I. Dimitrijevic, Comparative study of a colon epithelium tissue by IR spectroscopy and opto-magnetic spectroscopy, 8th Biannual International Symposium of Coloproctology, pp. 116 - 116, issn: 978-86-916035-0-2, 11. - 13. Oct, 2012
19. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, V. Markovic, L. Matija, A colon epithelium tissue characterization by optomagnetic spectroscopy, 8th Biannual International Symposium of Coloproctology, pp. 63 - 63, issn: 978-86-916035-0-2, 11. - 13. Oct, 2012.
20. Munćan, J., **Dragičević, A.**, Jeftić, B., Milovanović, B., Koruga, Dj., IR spectroscopy and Opto - magnetic spectroscopy investigation of high drug dilutions and placebo effects on water, The Fourth International Symposium on Neurocardiology NEUROCARD 2012, Scientific Programme&Book of Abstracts, 2012, (ISBN 978-973-169-200-5), p. 97
21. B. Jeftić, M. Papić Obradović, G. Nikolić, **A. Dragičević**, J. Šakota Rosić, M. Tomić, L. Matija, Study of stained and unstained PAP smears using optomagnetic imaging spectroscopy, Sixth international scientific conference Contemporary Materials 2013, Book of Abstract, Banja Luka, p. 110.
22. I. Hut, B. Jeftić, **A. Dragičević**, G. Nikolić, I. Đuričić, M. Marijanović, L. Matija, Early detection of epithelial tissues cancer based on Opto-magnetic imaging spectroscopy and artificial intelligence

- algorithms, The Fifteenth annual conference YUCOMAT 2013, Book of Abstract, Herceg Novi, Montenegro, p. 144 .
23. **A Dragičević**, G. Nikolic, B. Jeftić, Z. Krivokapić, V. Marković, I. Dimitrijević, Đ. Koruga, L. Matija, Comparison between different types of colon cancer using Opto-magnetic imaging spectroscopy, Contemporary materials, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Republic of Srpska, B&H, pp. 108 - 108, 4. - 6. Jul, 2013
 24. Romcevic, N., Milovanovic, B., Jordanov, D., Matovic, B., Matija, L., Jeftic, B., **Dragicevic, A.**, Koruga, Dj., Mutavdzin, S., Paunovic, J., Gligorijevic, T., The programmed placebo effect: new approach in medicine?, The Fifth International Symposium on Neurocardiology, University of Belgrade, Faculty of Medicine, p. 84, 17-18. Oct. 2013, Serbia.
 25. **A. Dragicevic**, L. Matija, I. Mileusnic, A. Mitrovic, G. Nikolic, D. Koruga, Battery for colon capsule application based on nano carbon hydrogenated materials, Battery for colon capsule application based on nano carbon hydrogenated materials, Elsevier - Fuel Cells 2014 Science and Technology, A Grove Cell Event, Amsterdam, Netherlands, 3. - 4. Apr, 2014
 26. **Dragičević, A.**, Kosić, B., Veg, E., Nikolić, GV.; Lazarević, M., Koruga, D., Biomechanical forces analysis during spine deformation correction, Medieninformatik - 15th EFFORT Congress, p. 214, London, United Kingdom, 04-06 June, 2014
 27. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, L. Matija, A. Mitrovic, Nano-magnetoschemistry in colon cancer detection by spinner magnetometer, Nano-magnetoschemistry in colon cancer detection by spinner magnetometer, The international journal of nanomedicine - Second International Translational Nanomedicine Conference, Boston, pp. 28 - 28, Boston, USA, 25. - 27. Jul, 2014
 28. **A. Dragicevic**, A. Tomic, Comparative study of the opto-magnetic imaging spectroscopy and remanent magnetism of the colon, healthy tissue and tumour, European Society of Integrative Medicine - 7th European Congress for Integrative Medicine "The Future of Comprehensive Patient Care", pp. 18 - 18, Beograd, Srbija, 10. - 11. Oct, 2014
 29. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, V. Markovic, L. Matija, I. Dimitrijevic, Magnetochemistry in colon cancer detection using spinner magnetometer and opto-magnetic imaging spectroscopy, 9th Biannual International Symposium of Coloproctology - XIV National Congress of Surgery with International participation, pp. 39 - 39, issn: 978-86-84473-32-7, Beograd, Srbija, 9. - 11. Oct, 2014
 30. **A. Dragicevic**, D. Koruga, Z. Krivokapic, L. Matija, A. Ilankovic, Remanent Magnetism on Nano and Pico Tesla Level of Biological Tissues, 3rd International Translational Nanomedicine Conference, European Centre for Peace and Development pp. 26 - 26, issn: 978-86-7236-089-9, Montenegro, 21. - 26. Jun, 2015
 31. M. Papic-Obradovic, Jeftic B., **Dragicevic A.**, Muncan J., Matija L., Koruga D., Optomagnetic imaging spectroscopy in characterisation of cervical tissue and cancer detection using unstained sample approach, European Cancer Congress, Vienna, Austria 2015, European Journal of Cancer, pp. S130-S130, ISSN:0959-8049.
 32. **Dragicevic A.**, Krivokapic Z., Dimitrijevic I., Markovic V., Matija L., Koruga D., Ex vivo preclinical study of colon cancer using Opto-magnetic imaging spectroscopy and dual speed spinner magnetometer, European Cancer Congress, Vienna, Austria 2015, European Journal of Cancer, pp. S130-S131, ISSN:0959-8049.
 33. **A. Dragicevic**, D. Koruga, M. Papic-Obradovic, K. Razvi, K. Madhavan, M. Anu, s. Hemingway, Optomagnetic imaging spectroscopy (OMIS) as a novel method in the characterization of cervical

smears, 2016 ASCO Annual Meeting, Journal of Clinical Oncology, vol. 34, suppl; abstr e23228 - suppl; abstr e23228, May, 2016.

34. **A. Dragicevic**, B. Kotic, L. Matija, Z. Krivokapic, M. Baros, Magnetic properties of the human colon tissue using spinner magnetometer: A case study, International Conference of Experimental and Numerical Investigation and New Technologies - CNN Tech 2017, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu, vol. 70, pp. 15 - 15, isbn: 978-86-7083-938-0, Zlatibor, Srbija, 2. - 5. Jul, 2017
35. **A. Dragicevic**, B. Kotic, Z. Jeli, The new method for removing highly correlated variables from datasets, CNN Tech 2018, Иновациони центар Машинског факултета, pp. 13 - 13, isbn: 978-86-7083-979-3, Златибор, 4. - 6. Jul, 2018
36. **A. Mitrovic**, **A. Dragicevic**, D. Popovic, M. Conte, D. Stamenkovic, TGA and DTA analysis of soft contact lenses based on poly (hydroxyethyl methacrylate) and fullerenes, International Conference of Experimental and Numerical Investigation and New Technologies – CNN Tech 2018, pp 16., Zlatibor, July 04-06.2018, Serbia, isbn: 978-86-7083-979-3

M45 - Монографија националног значаја ($\Sigma M_{45}=3 \times 5=15$)

37. Z. Krivokapic, V. Markovic, **A. Dragicevic**, Citologija i fiziologija epitelnog tkiva debelog creva, p. 34-58 u knjizi Rana dijagnostika kancera epitelnih tkiva, Papić – Obradović M. (ured.), Don Vas, Beograd, 2012, ISBN 978-86-87471-24-5
38. V. Markovic, **A. Dragicevic**, Postojeće metode i tehnike dijagnostikovanja kancera epitelnog tkiva debelog creva, p. 101-115 u knjizi Rana dijagnostika kancera epitelnih tkiva, Papić – Obradović M. (ured.), Don Vas, Beograd, 2012, ISBN 978-86-87471-24-5
39. **A. Dragicevic**, Primena optomagnetne spektroskopije u ranoj dijagnostici kancera debelog creva, p. 325-354 u knjizi Rana dijagnostika kancera epitelnih tkiva, Papić – Obradović M. (ured.), Don Vas, Beograd, 2012, ISBN 978-86-87471-24-5

M51 - Рад у часопису националног значаја ($\Sigma M_{51}=1 \times 2=2$)

38. Gligorijevic, T., Romcevic, N., Hadzic, B., Milovanovic, B., Jordanov, D., Matovic, B., Matija, L., **Dragicevic, A.**, Koruga, Dj., Mutavdzin, S., Paunovic, J., The high dilution of drugs and placebo effect: new nanotechnology approach, International Journal of Integrative Medicine, Foundation for Revitalisation of Local Health Traditions (FRLHT), vol. 1, pp. 349-350, issn: 0975-9476, 2015

M71 - Одбрањена докторска дисертација ($\Sigma M_{71}=1 \times 6=6$)

39. **Драгичевић Александра**, Биомеханичка и оптичка карактеризација епидермалног ткива, Докторска дисертација, Машински факултет Универзитет у Београду, 2020.

M87 - Пријављен патент на националном нивоу ($\Sigma M_{87}=1 \times 0,5=0,5$)

40. E. Veg, R. Rajkovic, **A. Dragicevic**, A. Joksimovic, K. Colic, Extending-retracting resilient mechanism, broj prijave: MP-2020/0044.

M92 - Регистрован патент на националном нивоу ($\Sigma M_{92}=2 \times 12=24$)

41. Митровић Н., Милетић В., Милошевић М., **Драгичевић А.**, Косић Б., Митровић А.: Систем за синхронизовано мерење деформација и температурних промена узорка, Регистрован патент, Регистарски број 1578, Број и датум решења о признању права 2018/17197, 06.12.2018. <http://pub.zis.gov.rs/rspubserver/document?iDocId=95786&iepatch=.pdf>

42. Танасковић Ј., **Драгичевић А.**, Радовић Н., Балаћ М., Уређај за фиксирање положаја клизне греде, Регистрован патент, Регистарски број 1609, Број и датум решења о признању права 2019/0027, 28.06.2019. <http://reg.zis.gov.rs/patreg/?t=u>

Библиографија кандидата од стипендијата научног звања научни сарадник

M14 - Монографска студија/поглавље монографији M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја ($\Sigma M14 = 3$)

1. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., **Dragičević, A.**, Rajković, A., Mileusnić, Z., Miodragović, R. (2024). Mathematical and Deep Learning Modelling of the Raspberries Drying Kinetics, In: Mitrovic, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) New Trends in Engineering Research 2024. CNNTech 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1216. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_25
тип рада– експериментални

M21a - Рад у водећем међународном часопису категорије M21a ($\Sigma M21a = 2 \times 12 = 24$)

2. Balać, N., Mileusnić, Z., **Dragičević, A.**, Milanović, M., Rajković, A., Miodragović, R. Ećim-Đurić, O., Implementation of XGBoost Models for Predicting CO₂ Emission and Specific Tractor Fuel Consumption, Agriculture 2025, 15, 1209. <https://doi.org/10.3390/agriculture15111209>
тип рада– експериментални
3. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Dimitrijević-Petrović, A., Mileusnić, Z., **Dragičević, A.**, Miodragović, R., Prediction of Greenhouse Microclimatic Parameters Using Building Transient Simulation and Artificial Neural Networks. *Agronomy*. 2024; 14(6):1147. <https://doi.org/10.3390/agronomy14061147>
тип рада– експериментални

M21 - Рад у водећем међународном часопису категорије ($\Sigma M21 = 2 \times 8 = 16$)

4. Jovanović-Medojević, M., **Dragičević, A.**, Milanović, I., Matija, L., & Živković, S. (2023). Opto-magnetic imaging spectroscopy in analyzing rotary NiTi endodontic instruments. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 141, 105789. <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.105789>
тип рада– експериментални
5. T., Panajotović, N., Panajotović, M., Vukcević, **A., Dragicevic, I.**, Vojinović, S., Kovacević, M., Dimitrijević, Awareness of Prostate Cancer among the Sportsmen in the Republic of Serbia, Journal of Environmental and Public Health, vol. 2022, Article ID 8400768, 9 pages, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/8400768>
тип рада– експериментални

M22 - Рад у међународном часопису категорије ($\Sigma M22 = 3 \times 5 = 15$)

6. Balac, M., Rajković, A., Milanović, M., Mileusnić, Z., Miodragović, R., **Dragičević, A.**, Ećim-Đurić, O. (2025). Use of machine learning tools to estimate drying rate of apple and apricot wood discs. Journal of Agricultural Engineering. <https://doi.org/10.4081/jae.2025.1712>
тип рада– експериментални
7. Ećim-Đurić, O., **Dragičević, A.**, Miodragović, R., Milanović, M., Rajković, A., Mileusnić, Z., Tadić, V. (2025). Experimental Evaluation and Modeling of Strawberry Slices Drying Kinetics Based on Machine Learning, *Tehnički vjesnik*, 32(2), 425-432. <https://doi.org/10.17559/TV-20240723001875>
тип рада– експериментални
8. Rudolf, R., Jelen, Ž., Zdravec, M., Majerić, P., Jović, Z., Vuksanović, M., Stankovic, I., Matija, L., **Dragičević, A.**, Miso Thompson, N., Horvat, A., Koruga, D., A gold nanoparticles and hydroxylated fullerene water complex as a new product for cosmetics, Advances in Production

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини ($\Sigma M33 = 7 \times 1 = 7$)

9. Miodragović, R., Mileusnić, Z., Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Rajković, A., **Dragičević, A.**, Compliance and reliability of orchard air-blast sprayers: evidence from field inspections, ISAE 2025 – Book of Abstracts, The 7th International Symposium on Agricultural Engineering, 6-8 October 2025, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7834-455-8, https://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/8483/bitstream_21431.pdf?sequence=1&isAllowed=y
10. Milanović, M., Ećim-Đurić, O., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Rajković, A., **Dragičević, A.**, Experimental investigation and mathematical modeling of sweet potato thin slices convective drying with microwave pretreatment, ISAE 2025 – Book of Abstracts, The 7th International Symposium on Agricultural Engineering, 6-8 October 2025, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7834-455-8, https://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/8483/bitstream_21431.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Mileusnić, Z., Miodragović, R., Rajković, A., Milanović, M., **Dragičević, A.**, Ećim-Đurić, O., Evaluating agricultural machinery effectiveness using catboost machine learning, Proceedings of the 50th Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pp.479, Opatija, Croatia, 2025, ISSN 1848-4425, <https://atae.agr.hr>
12. **Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Rajković, A., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Dragičević, A.**, Application of recurrent neural networks in predicting the drying time of raspberries and blackberries, International Scientific Conference, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, October 18-19, 2024, ISBN 978-99976-14-09-4, https://savjetovanje.tf.unibl.org/wp-content/uploads/2025/02/Proceedings_2024.pdf
13. Jovišić, N., Ilić, I., Ilić, I., Šević, I., **Dragičević, A.**, Utilizing the 'segment anything model' for mammography image analysis, 19th International Scientific Conference on Industrial Systems, October 5-6 2023 Novi Sad, Serbia, Conference paper, DOI:[10.24867/IS-2023-T4.1-11_08541](https://doi.org/10.24867/IS-2023-T4.1-11_08541), https://doi.org/10.24867/IS-2023-T4.1-11_08541
14. Lidija, M., Stanković, I., Milicic, M., Delić, J., Jeftić, B., **Dragicevic, A.** (2023). Fullerene-Filtered Light and its Application in Biomedicine. 1-5., 2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192222. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10192222>
15. Hut, I., Jeftić, B., **Dragicevic, A.**, Matija, L., Koruga, D. (2022). Computer aided diagnostic system for whole slide image of liquid based cervical cytology sample classification using convolutional neural network. Contemporary Materials. 13. [10.7251/COMEN2202169H](https://doi.org/10.7251/COMEN2202169H).

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу ($\Sigma M34 = 8 \times 0,5 = 4$)

16. Mitrovic, N., Krivokapic, B., **Dragicevic, A.**, Application of 3D printing in orthopedics, The Book of Abstracts, pp.68, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2024, 24-27 June 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-6060-191-1
17. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., **Dragičević, A.**, Rajković, A., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Mathematical and deep learning modelling of the blackberries and raspberries drying kinetics, The Book of Abstracts, pp.38, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2024, 24-27 June 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-6060-191-1
18. **Dragicevic, A.**, Milanovic, M., Bosic, M., Cirovic, C., Jestrovic, I., Smart Tracking for Pathology labs: Efficient Chemical and Consumable Management, The Book of Abstracts,

pp.100, International Conference of Experimental and Numerical Investigations -- CNN TECH 2023, 04-07 July 2023, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-6060-155-3

19. Milanovic, M., **Dragicevic, A.**, Bosic, M., Cirovic, S., Stojanovic, M., Smart pathology platform for sample tracking, The Book of Abstracts, pp.53, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2022, 05-08 July 2022, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-120-1
20. Obradovic, K., **Dragicevic, A.**, Travica, M., Miljkovic, M., Mitrovic, N., Analysis of the influence of three different cosmetic devices on skin samples using a thermovision camera, The Book of Abstracts, pp.36, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2022, 05-08 July 2022, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-120-1
21. **A. Lj. Dragicevic**, L. R. Matija, Z. V. Krivokapic, B. B. Kosic, D. Lj. Koruga, Possible solution of implementation of the OMIS method in existing colonoscope for in vivo cancer screening, The Book of Abstracts, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2021, 29 June - 02 July 2021, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-077-8.
22. M. Markelić, M. Mojić, D. Drača, S. Jelača, S. Mijatović, Z. Jović, **A. Dragičević**, D. Koruga, D. Maksimović-Ivanić, Anti-melanoma effects of hyper-harmonized hydroxylated fullerene water complex and hyperpolarized light *in vivo*, Abstracts of ECI 2021 6th European Congress of Immunology, European Journal of Immunology Volume 51 (Suppl. 1), p. 353, 2021, doi: 10.1002/eji.202170200. PMID: 35674684.
23. Draca, D., Markelic, M., Mojic, M., Jelaca, S., Mijatovic, S., Jovic, Z., **Dragicevic, A.**, Koruga, D., Ivanic, DM., Anti-melanoma effects of Hyper-harmonized hydroxylated fullerene water complex and hyperpolarized light *in vivo*, EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, (2021), vol. 51 br. , Suppl. 1, str. 353-353, Meeting Abstract: P-0891, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000753366401629>

M94 - Признати мали патент у Републици Србији (ΣM94 = 1 x 4 = 4)

24. Sarvas L., Balać M., **Dragičević A.**, Grbović A., Mehanizam za transport platforme za osobe sa invaliditetom po šinama sa promenljivim uglovima nagiba stepenica / Platform transport mechanism for people with disabilities on rails with variables, Registarski broj: 1852, 2025/6171, 29.07.2025., Zavod za intelektualnu svojinu Republika Srbija https://rs.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=1&ND=3&adjacent=true&locale=sr_RS&FT=D&date=20250829&CC=RS&NR=1852U1&KC=U1

Остало

1. Ećim-Đurić, O., Miodragović, R., Rajković, A., Milanović, M., Mileusnić, Z., **Dragičević, A.**, Primena mašinskog učenja u poljoprivredi, Review paper, Scientific Journal Agricultural Engineering, No.4, 2024., pp.108-125, DOI: 10.5937/PoljTeh2404108E, <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0554-5587/2024/0554-55872404108E.pdf> (M52 - Рад у националном часопису)
2. **Preprint:** Matija, L.; Jeftic, B.; **Dragicevic, A.**; Stanković, I.; Antonic, V.; Koruga, D. Opto-Magnetic Imaging Spectroscopy Based on Hyper Convolution Spectra and Its Applications. *Preprints* 2023, 2023110640. <https://doi.org/10.5937/PoljTeh2404108E>
3. Insight Report: Shaping the Deep-Tech Revolution in Agriculture, World Economic Forum, November 2025, https://reports.weforum.org/docs/WEF_Shaping_the_Deep_Tech_Revolution_in_Agriculture_2025.pdf
4. White Paper, Pathways to Bioeconomy and Bioconvergence: Perspectives from Serbia and Israel, Serbia Centre for the Fourth Industrial Revolution in collaboration with the Centre for Fourth Industrial Revolution Israel, World Economic Forum, May 2025,

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M14	3	1	3
M21a	12	2	24
M21	8	2	16
M22	5	3	15
M33	1	7	7
M34	0.5	8	4
M94	4	1	4
УКУПНО			73

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање Виши научни сарадник.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
УКУПНО	50	73
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30	59
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	4

На основу упоредне анализе минималних квантитативних услова за стицање научног звања Виши научни сарадник, дефинисаних Правилником о стицању истраживачких и научних звања: 80/2024-17 (Прилог 3, за техничко-технолошке и биотехничке науке), квантитативних показатеља научноистраживачког рада др Александре Драгичевић дипл. инж. маш. у меродавном изборном периоду, као и анализе квалитативних показатеља, приказаних у глави 4 овог Извештаја, Комисија закључује да доцент др **Александра Драгичевић** испуњава све услове прописане Правилником за избор у научно звање Виши научни сарадник.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног, а након увида у приложени материјал, анализе и вредновања објављених радова, учешћа на пројектима и у међународној сарадњи, ценећи при томе и укупан научноистраживачки и рад кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду да Министарству науке, технолошког развоја и иновација упути предлог да се кандидат доцент др Александра Драгичевић, дипл. инж. маш., научни сарадник, изабере у научно звање „Виши научни сарадник”.

У Београду, 02.02.2026.

Чланови комисије:

др Иван Златановић
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Лидија Матија
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Јован Танасковић
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Бранка Зукић
научни саветник
Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство,
Универзитет у Београду

др Рајко Миодраговић
редовни професор
Универзитет у Београду Пољопривредни факултет