

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Физички факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Физика јонизованих гасова и плазме
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
1. Весна Ковачевић

ІІ - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Весна (Војислав) Ковачевић
 - Датум и место рођења: 18.08.1983., Тузла, БиХ
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Физички факултет
 - Звање/радно место: Доктор физичких наука/ Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Физика

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 09.07.2007.

Мастер: /

- Назив установе:/
 - Место и година завршетка:/
 - Ужа научна, односно уметничка област:/

Магистеријум: /

- Назив установе:/
 - Место и година завршетка:/
 - Ужа научна, односно уметничка област:/

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
 - Место и година одбране: Београд, 22.02.2018.
 - Наслов дисертације: „Дијагностика и примене диелектричног баријерног пражњења у контакту са водом“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физика јонизованих гасова и плазме

Досадашњи избори у наставна и научна звања

- истраживач- приправник, септембар 2009., Универзитет у Београду, Физички факултет
 - истраживач- сарадник, фебруар 2012., Универзитет у Београду, Физички факултет
 - асистент, јул 2013., Универзитет у Београду, Физички факултет.
 - асистент, (реизбор) мај 2016., Универзитет у Београду, Физички факултет
 - асистент са докторатом, март 2019., Универзитет у Београду, Физички факултет
 - доцент, септембар 2020., Универзитет у Београду, Физички факултет
 - виши научни сарадник, јануар 2024., Универзитет у Београду, Физички факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ (ПОНОВНИ ИЗБОР)

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Према подацима из Студентске службе Физичког факултета просечна оцена педагошког рада доц. др Весне Ковачевић добијена у анонимним студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (5 година) износи 4,78.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година педагошког рада са студентима (од 2009. године) – Универзитет у Београду, Физички факултет 2009. -2011. Универзитет у Београду, Хемијски факултет 2020. – Универзитет у Београду, Математички факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Објављена 24 рада, Један рад је објављен у часопису који припада категорији M21a+, 7 радова	Видети Прилог 1

		је објављено у категорији M21a, 11 радова је објављено у категорији M21, 4 рада су објављена у часописима који припадају категорији M22, 1 рад је објављен у часопису категорије M23	
⑦	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Учествовала је на преко 30 међународних конференција са преко 65 радова (катеорије M31-M34) представљених на усменим и постер презентацијама: 3 рада категорија M32, 28 радова категорије M33, 34 рада категорија M34. Аутор је 3 предавања по позиву и 2 усмена излагања на међународним конференцијама.	Видети Прилог 2
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руковођење једним пројектом, учешће на 5 националних пројеката, 1 међународном пројекту и 10 пројеката међународне билатералне	Руководила је научним пројектом у оквиру програма „Павле Савић“ (програм сарадње „Партнерство Hubert Curien“ (PHC) између Републике Србије и Републике Француске у области научних и технолошких истраживања) за 2020-2021., под називом „PIANO: Plasma-activated conversion of CO ₂ – influence of plasma processing parameters and reactor design“.

		научне сарадње	Видети Прилог 3
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	943 хетероцитата	Према индексној бази Scopus (приступљено 03.06.2026.) има укупно 1090 цитата, односно 943 цитата без аутоцитата и цитата свих коаутора. Према овој бази, Хиршов индекс кандидаткиње износи 15.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

	3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке. <i>Опис одреднице:</i> 2. Доц. др Весна Ковачевић до сада има 57 верификованих рецензија за 40 радова у угледним часописима из области физике: <i>Applied Physics Letters (AIP Publishing)</i> <i>Plasma Sources Science and Technology (IOP Publishing)</i> <i>Journal of Physics D: Applied Physics (IOP Publishing)</i> <i>Plasma Chemistry and Plasma Processing (Springer)</i> <i>IEEE Transactions on Plasma Science (IEEE)</i> <i>Physics of Plasmas (AIP Publishing)</i> <i>AIP Advances (AIP Publishing)</i> <i>Journal of Plasma Physics (Cambridge Univ Press)</i> <i>Journal of Food Processing and Preservation (WILEY)</i> - Рецензент је националног пројекта Чешке Републике финансираног од стране Чешке научне фондације (Czech Science Foundation, project proposal No. 18-178xxx). - Рецензирала је два пројекта међународне билатералне сарадње на позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 3. Члан је организационог комитета 4 међународна и 2 национална научна скупа 4. Члан је комисије за израду три завршна рада на мастер студијама 5. Учествовала је на пет националних пројеката, једном међународном пројекту и десет пројеката међународне билатералне научне сарадње. Руководила је једним научним пројектом билатералне сарадње између Србије и Француске.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката. <i>Опис одреднице:</i> 4. Кандидаткиња је учествовала у популаризацији физике на Физичком факултету. Ангажована је у припремној настави кроз експерименталне вежбе за талентоване ученике на Физичком факултету за такмичење на Олимпијади из физике.

	6. Кандидаткиња поседује изузетне комуникационе способности, како у раду са студентима тако и у научном раду кроз тимски рад са колегама у лабораторији и кроз комуникацију са колегама из иностраних научних институција. Има развијену способност за презентацију што је показала кроз многобројна учешћа на међународним конференцијама на којима је држала усмена излагања и постер презентације. 7. Доц. др Весна Ковачевић је самостално и у целости написала документацију за пројекат билатералне сарадње Србије и Француске којим је руководила, поред тога учествовала је у писању документације других националних и билатералних пројеката на којима је била учесник.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. <i>Опис одреднице:</i> 1. Кандидаткиња се континуирано усавршава кроз студијске боравке у иностранству, до сада је боравила у неколико научноистраживачких институција: The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald); Institute for Physics, University of Greifswald, Greifswald; GREMI Laboratory, Université d'Orléans, у Француској; Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Université Paris Sud 11, CNRS, Palaiseau, France. 2. Учешће на међународном пројекту CMST COST Action TD1208- "Electrical discharges with liquids for future applications" (2014-2017), Учествовала је на десет пројеката билатералне сарадње између Србије и Француске. 4. Доц. др Весна Ковачевић је придружени члан британског друштва физичара: Institute of Physics – IOP у које је позвана као рецензент од поверења: IOP Publishing – Trusted reviewer; за којег је проглашена због квалитета рецензија које је радила за овог издавача. Члан је Друштва физичара Србије. 7. Одржала је предавање по позиву на Универзитету у Падови, Департман за хемију, под називом „Diagnostics and applications of water falling film dielectric barrier discharge “.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Прилог 1

Списак публикација

Радови у међународним часописима

Радови у водећим међународним часописима (ИМПАКТ>1)

- [A1] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode *Appl. Phys. Lett.* **99** (2011) 161502 (**IF 3,844; M21a**) DOI: [10.1063/1.3653474](https://doi.org/10.1063/1.3653474)
- [A2] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spectroscopic Study of Low-Frequency Helium DBD Plasma Jet *IEEE Trans. Plasma Sci.* **40** (2012) 2870–2878 (**IF 1,174; M22**) DOI: [10.1109/tps.2012.2219077](https://doi.org/10.1109/tps.2012.2219077)
- [A3] Sretenović G B, Obradović B M, Kovačević V V and Kuraica M M, Pulsed corona discharge driven by Marx generator: Diagnostics and optimization for NO_x treatment *Curr. Appl. Phys.* **13** (2013) 121–129 (**IF 2,026; M21**) DOI: [10.1016/j.cap.2012.06.026](https://doi.org/10.1016/j.cap.2012.06.026)
- [A4] Brandenburg R, Kovačević V V, Schmidt M, Basner R, Kettlitz M, Sretenović G B, Obradović B M, Kuraica M M and Weltmann K-D, Plasma-Based Pollutant Degradation in Gas Streams: Status, Examples and Outlook *Contrib. to Plasma Phys.* **54** (2014) 202–214 (**IF 1,120; M22**) DOI: [10.1002/ctpp.201310059](https://doi.org/10.1002/ctpp.201310059)
- [A5] Brković D V, Kovačević V V, Sretenović G B, Kuraica M M, Trišović N P, Valentini L, Marinković A D, Kenny J M and Uskoković P S, Effects of dielectric barrier discharge in air on morphological and electrical properties of graphene nanoplatelets and multi-walled carbon nanotubes *J. Phys. Chem. Solids* **75** (2014) 858–68 (**IF 1,853; M22**) DOI: [10.1016/j.jpcs.2014.03.009](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2014.03.009)
- [A6] Jović M S, Dojčinović B P, Kovačević V V., Obradović B M, Kuraica M M, Gašić U M and Roglić G M, Effect of different catalysts on mesotrione degradation in water falling film DBD reactor *Chem. Eng. J.* **248** (2014) 63–70 (**IF 4,321; M21a**) DOI: [10.1016/j.cej.2014.03.031](https://doi.org/10.1016/j.cej.2014.03.031)
- [A7] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet *J. Phys. D. Appl. Phys.* **47** (2014) 102001 (**IF 2,721; M21**) DOI: [10.1088/0022-3727/47/10/102001](https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/10/102001)
- [A8] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, 2014 The isolated head model of the plasma bullet/streamer propagation: electric field-velocity relation *J. Phys. D. Appl. Phys.* **47** (2014) 355201 (**IF 2,721; M21**) DOI: [10.1088/0022-3727/47/35/355201](https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/35/355201)
- [A9] Marković M, Jović M, Stanković D, Kovačević V, Roglić G, Gojgić-Cvijović G, Manojlović D, Application of non-thermal plasma reactor and Fenton reaction for degradation of ibuprofen *Sci. Total Environ.* **505** (2015) 1148–1155 (**IF 4,099; M21a**) DOI: [10.1016/j.scitotenv.2014.11.017](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.11.017)
- [A10] B M Obradović, M Ivković, S S Ivković, N Cvetanović, G B Sretenović, V V Kovačević, I B Krstić and M M Kuraica, Inhomogeneity in laboratory plasma discharges and Stark shift measurement *Astrophys Space Sci* **316** (2016) 42 (**IF 2,263; M22**) DOI: [10.1007/s10509-015-2620-0](https://doi.org/10.1007/s10509-015-2620-0)

[A11] Sobota A, Guaitella O, Sretenović G B, Krstić I B, V V Kovačević V V, Obrusnik A, Nguyen Y N, Zajíčková L, Obradović B M and Kuraica M M, Electric field measurements in a kHz-driven He jet - the influence of the gas flow speed *Plasma Sources Sci. Technol.* **25** (2016) 065026 (IF **3,591**; **M21a**) DOI: [10.1088/0963-0252/25/6/065026](https://doi.org/10.1088/0963-0252/25/6/065026)

[A12] Kovačević V V, Dojčinović B P, Jović M, Roglić G M, Obradović B M and Kuraica M M, Measurement of reactive species generated by dielectric barrier discharge in direct contact with water in different atmospheres *J. Phys. D: Appl. Phys.* **50** (2017) 155205 (IF **2,772**; **M21**) DOI: [10.1088/1361-6463/aa5fde](https://doi.org/10.1088/1361-6463/aa5fde)

[A13] Sretenović G B, Guaitella O, Sobota A, Krstić I B, Kovačević V V., Obradović B M and Kuraica M M Electric field measurement in the dielectric tube of helium atmospheric pressure plasma jet *J. Appl. Phys.* **121** (2017) 123304 (IF **2,101**; **M21**) DOI: [10.1063/1.4979310](https://doi.org/10.1063/1.4979310)

[A14] Kovačević V V, Sretenović G B, Slikboer E, Guaitella O, Sobota A and Kuraica M M, The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet – imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy *J. Phys. D: Appl. Phys.* **51** (2018) 65202 (IF **2,829**; **M21**) DOI: [10.1088/1361-6463/aaa288](https://doi.org/10.1088/1361-6463/aaa288)

[A15] Krupež J, Kovačević V V, Jović M, Roglić G M, Natić M M, Kuraica M M, Obradović M M and Dojčinović B P, Degradation of nicotine in water solutions using water falling film DBD plasma reactor: direct and indirect treatment *J. Phys. D: Appl. Phys.* **51** (2018) 174003 (IF **2,829**; **M21**) DOI: [10.1088/1361-6463/aab632](https://doi.org/10.1088/1361-6463/aab632)

[A16] Sretenović G B, Iskrenović P S, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M, Kuraica M M, Quantitative analysis of plasma action on gas flow in a He plasma jet, *Plasma Sources Sci. Technol.* **27** (2018) 07LT01 (IF **4,128**; **M21a**) DOI: [10.1088/1361-6595/aace18](https://doi.org/10.1088/1361-6595/aace18)

[A17] A. Sobota, O. Guaitella, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, E. Slikboer, I. B. Krstić, B. M. Obradović, M M Kuraica, Plasma-surface interaction: Dielectric and metallic targets and their influence on the electric field profile in a kHz AC-driven He plasma jet, *Plasma Sources Sci. Technol.* **28** (2019) 045003 (IF **4,128**; **M21a**) DOI: [10.1088/1361-6595/ab0c6a](https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab0c6a)

[A18] G. B. Sretenović, P. S. Iskrenović, V. V. Kovačević, M. M. Kuraica, Two competing mechanisms of plasma action on a jet flow, *Applied Physics Letters* **118** (2021) 124102 (IF **3,971**; **M21**) DOI: [10.1063/5.0043321](https://doi.org/10.1063/5.0043321)

[A19] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, B. M. Obradović, M. M. Kuraica, Low-temperature plasmas in contact with liquids—a review of recent progress and challenges *J. Phys. D: Appl. Phys.* **55** (2022) 473002 (IF **3,409**; **M21**) DOI: [10.1088/1361-6463/ac8a56](https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac8a56)

[A20] S D Savić, V V Kovačević, D M Stanković, G B Sretenović, T D Vasović, F Ž Vlahović, B P Dojčinović, B M Obradović, M M Kuraica, D D Manojlović and G M Roglić, Complete degradation of propranolol by a water falling film non-thermal plasma reactor: The effects of input power and plasma gases on transformation pathway *Chemical Engineering Journal* **497** (2024) 154685 (IF **15,1**; **M21a+**) DOI: [10.1016/j.cej.2024.154685](https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.154685)

[A21] G B Sretenović, G Tomei, V V Kovačević, I B Krstić, M Saleem and E Marotta, Stark broadening and shift of hydrogenic and nonhydrogenic lines for the electron density determination in the pulsing discharges in contact with liquids *Plasma Sources Science and Technology* **34** (2025) 055013 (IF **3,3**; **M21a**) DOI: [10.1088/1361-6595/add561](https://doi.org/10.1088/1361-6595/add561)

[A22] G Tomei, M Saleem, V V Kovačević, I B Krstić, E Marotta and G B Sretenović, Low power high electron density discharge over the liquid surface, *Plasma Processes and Polymers* 22 (2025) 70029 (**IF 3,3; M21**) DOI: [10.1002/ppap.70029](https://doi.org/10.1002/ppap.70029)

[A23] S Iseni, G B Sretenović, V V Kovačević, N Bonifaci, C Pichard, C Cachoncinlle and A Khacef, Inception and growth of an electrodeless atmospheric double-headed streamer *Phys. Rev. E* 111 (2025) L023202 (**IF 2,2; M21**) DOI: [10.1103/PhysRevE.111.L023202](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.111.L023202)

Радови у осталим међународним часописима

[A24] Obradović B M, Cvetanović N, Ivković S S, Sretenović G B, Kovačević V V., Krstić I B and Kuraica M M, Methods for spectroscopic measurement of electric field in atmospheric pressure helium discharges *Eur. Phys. J. Appl. Phys.* 77 (2017) 30802 (**IF 0,802; M23**) DOI: [10.1051/epjap/2017160479](https://doi.org/10.1051/epjap/2017160479)

Прилог 2

Радови у зборницима међународних конференција

Предавања по позиву

[BI1] V. V. Kovačević, „Diagnostics of dielectric barrier discharges in contact with liquid target”, 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2018), August 28- September 1, 2018, Belgrade, Serbia (**M32**)

[BI2] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, I. B. Krstić, B. M. Obradović, M. M. Kuraica, „Spatio-temporally resolved electric field measurements in plasma jets”, 10th International Workshop on Microplasmas (IWM-10), May 20-24, 2019, Kyoto, Japan (**M32**)

[BI3] V.V. Kovačević, G.B. Sretenović, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, „Dielectric barrier discharges in contact with liquids”, 20th International Workshop Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation, April 8-12, 2024, Moscow, Russia (**M32**)

Усмена излагања

[BO1] V. V. Kovačević, B. P. Dojčinović, D. Šupica, M. Jović, G. B. Sretenović, G. Roglić, B. M. Obradović, M. M. Kuraica, „Formation of reactive species in water treated by water falling film dbd in different gases”, HAKONE XIV- 14th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, September 21-26, 2014, Zinnowitz, Germany (**M33**)

[BO2] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, E. Slikboer, O. Guaitella, A. Sobota and M. M. Kuraica, „Helium atmospheric pressure plasma jet interacting with liquid”, The 8th International Workshop on Plasma Spectroscopy (IPS2018), September, 23-26, 2018, Worcester College, University of Oxford, Great Britain (**M34**)

Постер презентације

[BP1] V.V.Kovačević, B.P. Dojčinović, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, D.D. Manojlović, V.V. Rakić, „Chemical Synthesis and Characterization of Lithium Orthosilicate (Li₄SiO₄). CO₂ Absorption Capacities”, Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, 10-14. september 2007., Herceg Novi, Montenegro (2007) 89 (**M34**)

[BP2] M.M. Kuraica, B.M. Obradović, G. Sretenović, V. Kovačević, B. Dojčinović, D. Manojlović, *, „Direct and indirect oxidation methods for simultaneous NO, NO₂ and SO₂ removal from coal-burning flue gas”*, HAKONE XI- 11th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, 7-12 september, 2008, Oleron, France (**M33**)

[BП3] Vesna Kovačević, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica and Jagoš Purić, „Investigation of Electrical and Spectral Characteristics of Water Falling Film DBD in Different gases”, HAKONE XII- 12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, 12.-17.9.2010, Trenčianske Teplice, Slovakia **(M33)**

[BП4] Goran B. Sretenović, Bratislav M. Obradović, Vesna V. Kovačević, Milorad M. Kuraica, „Pulsed Corona Driven by a Compact Repetitive Marx Generator”, HAKONE XII- 12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, 12.-17.9.2010, Trenčianske Teplice, Slovakia **(M33)**

[BП5] Goran B. Sretenović, Bratislav M. Obradović, Vesna V. Kovačević, Milorad M. Kuraica and Jagoš Purić, „Pulsed Corona Discharge Generated by Marx Generator”, 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August, 30 -- September, 3. 2010. Donji Milanovac, Serbia **(M33)**

[BП6] Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović, Goran B. Sretenović, Milorad M. Kuraica and Jagoš Purić, „Electrical and Spectral Diagnostics of Water Falling Film DBD in Nitrogen and Air”, 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August, 30 -- September, 3. 2010. Donji Milanovac, Serbia **(M33)**

[BП7] G. Sretenović B. Obradović, V. Kovačević, M. Kuraica, „Study of electrical characteristics of pulsed corona discharge”, 8th International Symposium on Applied Plasma Science (ISAPS '11), 26.-30.09.2011., Hakone, Japan **(M33)**

[BП8] Vesna V. Kovačević, Goran B. Sretenović, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica, „Measurement of some chemically active species in water falling film DBD in air”, The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, 12.-25.08.2011., Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП9] B. Obradović, V. Kovačević, B. Dojčinović, G. Roglić, D. Manojlović, M. Kuraica, J. Purić, „Applications of water falling film dielectric barrier discharge”, The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, 12.-25.08.2011., Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП10] Ivan B. Krstić, Goran B. Sretenović, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović and Milorad M. Kuraica, „Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode”, The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, 12.-25.08.2011., Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП11] Goran B. Sretenović, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica, „Measurement of ozone and nitrogen oxides (NO and NO₂) in dielectric barrier discharge in air”, The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, 12.-25.08.2011., Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП12] Vesna V. Kovačević, Mareike Hänsch, Ronny Brandenburg, Thomas von Woedtke, Bratislav M. Obradović, Goran B. Sretenović, Milorad M. Kuraica, „Inactivation of E. coli and S. aureus by water falling film DBD”, VII International Conference- Plasma Physics and Plasma Technology (PPPT-7), September 17 -- 21, 2012, Minsk, Belarus **(M33)**

[BП13] Vesna V. Kovačević, Mareike Hänsch, Ronny Brandenburg, Thomas von Woedtke, Bratislav M. Obradović, Goran B. Sretenović, Milorad M. Kuraica, „Antimicrobial activity of sodium chloride solution treated in water falling film dbd reactor”, HAKONE XIII- 13th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, September 9-14, 2012, Kazimierz Dolny, Poland **(M33)**

[BП14] Vesna V. Kovačević, Ronny Brandenburg, Bratislav M. Obradović, Goran B. Sretenović, Milorad M. Kuraica, „Degradation of undecane and toluene in air by water falling film dbd reactor”, HAKONE XIII- 13th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, September 9-14, 2012, Kazimierz Dolny, Poland **(M33)**

[BП15] Goran B. Sretenović, Ivan B. Krstić, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica, „Spectroscopic study of helium dbd plasma jet”, HAKONE XIII- 13th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, September 9-14, 2012, Kazimierz Dolny, Poland **(M33)**

- [BΠ16] Vesna V. Kovačević, Ronny Brandenburg, Bratislav M. Obradović, Goran B. Sretenović and Milorad M. Kuraica, „Characteristics of toluene degradation by water falling film DBD reactor”, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27-31, 2012, Zrenjanin, Serbia **(M33)**
- [BΠ17] Ivan B. Krstić, Goran B. Sretenović, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović, and Milorad M. Kuraica, „Electrical and spectral characteristics of dbd plasma jet”, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27-31, 2012, Zrenjanin, Serbia **(M33)**
- [BΠ18] Goran B. Sretenović, Ivan B. Krstić, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović, and Milorad M. Kuraica, „Spectroscopic measurements of electric field in low frequency dbd plasma jet”, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27-31, 2012, Zrenjanin, Serbia **(M33)**
- [BΠ19] Obradović B M, Ivković SS, Sretenović G B, Kovačević VV, Krstić I B, Cvetanović N and Kuraica M M, „On the electric field measurements in helium atmospheric pressure discharges”, XX Symposium on Physics of Switching Arc, September 2-6, 2013, Nove Mesto na Morave, Czech Republic **(M33)**
- [BΠ20] Kovačević V.V., Dojčinović B.P., Šupica D., Jović M., Roglić G.M., Obradović B.M. and Kuraica M.M., „Dielectric barrier discharge in water solution treatment”, XX Symposium on Physics of Switching Arc, September 2-6, 2013, Nove Mesto na Morave, Czech Republic **(M33)**
- [BΠ21] V.V. Kovačević, B.P. Dojčinović, D. Šupica, M. Jović, G.M. Roglić, B.M. Obradović and M.M. Kuraica, „Formation of reactive oxygen and nitrogen species in water falling film dbd”, 5th Central European Symposium on Plasma Chemistry, August 25-29, 2013, Balatonalmádi, Hungary **(M34)**
- [BΠ22] Sretenović G, Krstić I, Kovačević V, Obradović B, Kuraica, M, „Experimental study of the electric field development in helium plasma jet”, HAKONE XIV- 14th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, September 21-26, 2014, Zinnowitz, Germany **(M33)**
- [BΠ23] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, „Experimental study of electric field development in plasma jet”, 27th Summer School And International Symposium On The Physics Of Ionized Gases, August 26-29, 2014, Belgrade, Serbia **(M33)**
- [BΠ24] Kovačević V V, Dojčinović B P, Aonyas M M, Jović M, Sretenović G B, Krstić I B, Roglić G M, Obradović B M and Kuraica M M, „Hydroxyl radical formation in liquid phase of gas-liquid dielectric barrier discharge reactor”, 27th Summer School And International Symposium On The Physics Of Ionized Gases, August 26-29, 2014, Belgrade, Serbia **(M33)**
- [BΠ25] M.M. Kuraica, B.M. Obradović, V.V. Kovačević, I.B. Krstić, G.B. Sretenović, B. Vuković, Z. Tambur and D. Cenić-Milošević, „Spectroscopic diagnostics and bactericidal efficacy of DBD helium plasma jets”, BIOPLASMAS & PLASMAS WITH LIQUIDS, Joint Conference of COST ACTIONS TD1208 "Electrical discharges with liquids for future applications" & MP1101 Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology, 13th-16th September 2015, Bertinoro, Italy **(M34)**
- [BΠ26] B. Obradović, V. Kovačević, G. Sretenović, B. Dojčinović, G. Roglić, D. Manojlović, M. Kuraica, „Diagnostics of water falling film dielectric barrier discharge”, BIOPLASMAS & PLASMAS WITH LIQUIDS, Joint Conference of COST ACTIONS TD1208 "Electrical discharges with liquids for future applications" & MP1101 Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology, 13th-16th September 2015, Bertinoro, Italy **(M34)**
- [BΠ27] Jelena Krupež, Biljana Dojčinović, Vesna Kovačević, Milica Jović, Maja Natić, Milorad Kuraica, Dragan Manojlović, Bratislav Obradović, „Degradation of Nicotine in Water Solutions using DBD Plasma Reactor: Direct, Indirect and Catalytic Treatment”, The Sixth Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-6), September 6-10, 2015, Bressanone, Italy **(M34)**

- [BΠ28] B. Obradović, V. Kovačević, G. Sretenović, M. Kuraica, B. Dojčinović, G. Roglić, D. Manojlović, „Diagnostics and applications of water falling film DBD reactor”, The Sixth Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-6), September 6-10, 2015, Bressanone, Italy **(M34)**
- [BΠ29] B. Obradović, V. Kovačević, G. Sretenović, B. Dojčinović, G. Roglić, D. Manojlović, M. Kuraica, „Dielectric barrier discharge in contact with liquids: Diagnostics and Applications”, XXXII ICPIG- International Conference on Phenomena in Ionized Gases, 26-31 July 2015, Iasi, Romania **(M34)**
- [BΠ30] Kovačević V V, Dojčinović B P, Jović M, Sretenović G B, Roglić G, Obradović B M and Kuraica M M, „Formation of reactive species in water falling film DBD”, 11th Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics (FLTPD 11), May 24-28, 2015, Porquerolles Island, Hyères, Var, France **(M34)**
- [BΠ31] Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, „Measurement of electric field development in He plasma jet”, 11th Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics (FLTPD 11), May 24-28, 2015, Porquerolles Island, Hyères, Var, France **(M34)**
- [BΠ32] Goran B. Sretenović, Ivan B. Krstić, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović and Milorad M. Kuraica, „Electric field diagnostics of helium plasma jets”, 23rd Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG 2016), 12-16 July, 2016, Bratislava, Slovakia **(M33)**
- [BΠ33] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, A. Sobota, O. Guaitella, I. B. Krstić, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Influence of the Liquid Target on the Electric Field Strength in Helium Plasma Jet”, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016), August 29- September 2, 2016, Belgrade, Serbia **(M33)**
- [BΠ34] G. B. Sretenović, A. Sobota, O. Guaitella, I. B. Krstić, V. V. Kovačević, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Influence of the gas flow rate on the electric field strength in helium plasma jet”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV), 11-16 September, 2016, Brno, Czech Republic **(M33)**
- [BΠ35] V. V. Kovačević, B. Dojčinović, J. Krupež, M. Jović, M. Natić, G. B. Sretenović, D. Manojlović, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Application of water falling film dbd for degradation of nicotine in water solutions”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV), 11-16 September, 2016, Brno, Czech Republic **(M33)**
- [BΠ36] B. M. Obradović, N. Cvetanović, S. S. Ivković, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, I. B. Krstić and M. M. Kuraica, „Measurement of electric field in atmospheric pressure discharges using Stark polarization spectroscopy”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV), 11-16 September, 2016, Brno, Czech Republic **(M33)**
- [BΠ37] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, A. Sobota, O. Guaitella, I. B. Krstić, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Electric field measurement in helium plasma jet contacting the water surface”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV), 11-16 September, 2016, Brno, Czech Republic **(M34)**
- [BΠ38] S. Iséni, X. Damany, G. Sretenović, V. Kovačević, I. Krstić, S. Dozias, J.-M. Pouvesle, M. Kuraica and E. Robert, „Electric Field and Discharge Properties of Single and Multiple Arrangement of Pulsed Atmospheric Plasma Streams”, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016), August 29- September 2, 2016, Belgrade, Serbia **(M34)**
- [BΠ39] S. Iséni, X. Damani, G. Sretenović, V. Kovačević, I. Krstić, S. Dozias, J.-M. Pouvesle, M. Kuraica, E. Robert, „Electric field and ionization waves in Pulsed Atmospheric Plasma Streams (PAPS): complementary in situ diagnostics”, 6th International Conference on Plasma Medicine (ICPM6), September 4-9, 2016, Bratislava, Slovakia **(M34)**

[BП40] Sobota, O. Guaitella, G.B. Sretenovic, I. B. Krstic, V.V. Kovacevic, A. Obrusnik, Y.N. Nguyen, L. Zajickova, B.M. Obradovic, M.M. Kuraica, „Role of electric field in the fluid dynamics of a kHz-driven He jet”, 23rd Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG 2016), 12-16 July, 2016, Bratislava, Slovakia **(M33)**

[BП41] A. Sobota, E. T. Slikboer, Y. N. Nguyen, M. Hofmans, G. B. Sretenović, V. V. Kovacevic, I. B. Krstic, A. Obrusnik, O. Y. N. Guaitella and E. Garcia-Caurel, „Electric field measurements in atmospheric pressure plasmas”, Proceedings on the 21st International Colloquium on Plasma Processes, 26-30 June 2017, Nice, France **(M34)**

[BП42] X. Damany, G. Sretenović, S. Iséni, V. Kovačević, I. Krstić, S. Dozias, J.-M. Pouvesle, M. Kuraica and E. Robert, „Comparison of two electric field measurement methods for a kHz microsecond atmospheric pressure plasma jet”, XXXIII International conference on phenomena in ionized gases- ICPIG, July 9-14, 2017, Estoril/Lisbon, Portugal **(M34)**

[BП43] A. Sobota, V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, I. B. Krstić, B. M. Obradović, M. M. Kuraica, E. Slikboer, O. Guaitella, „Influence of target on electric field in kHz-driven atmospheric pressure plasma jet in Helium”, XXXIII International conference on phenomena in ionized gases- ICPIG, July 9-14, 2017, Estoril/Lisbon, Portugal **(M34)**

[BП44] M. M. Kuraica, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, I. B. Krstić, B. M. Obradović, N. Cvetenović and R. Brandenburg, „Electric field measurements in DBD plasma jet using intensity ratio of helium lines”, XXXIII International conference on phenomena in ionized gases- ICPIG, July 9-14, 2017, Estoril/Lisbon, Portugal **(M34)**

[BП45] V. V. Kovačević, G. B. Sretenović, E. Slikboer, O. Guaitella, A. Sobota, I. B. Krstić, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Diagnostics of a kHz helium atmospheric pressure plasma jet interacting with liquid”, FLTPD XII- 12th Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics, 23-27 April, 2017, Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП46] G. B. Sretenović, A. Sobota, O. Guaitella, I. B. Krstić, V. V. Kovačević, A. Obrusnik, E. Slikboer, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Gas flow and target influence on the electric field in helium plasma jet”, FLTPD XII- 12th Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics, 23-27 April, 2017, Zlatibor, Serbia **(M34)**

[BП47] G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, E. Slikboer, O. Guaitella, A. Sobota, B. M. Obradović and M. M. Kuraica, „Study of plasma jet interaction with liquid target”, 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications (GD 2018), September 2-7, 2018, Novi Sad, Serbia **(M33)**

[BП48] X. Damany, G. Sretenović, V. Kovačević, I. Krstić, S. Dozias, J.-M. Pouvesle, M. M. Kuraica and E. Robert, „Electric field measurements in the plume of a plasma jet: comparison between two techniques”, 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications (GD 2018), September 2-7, 2018, Novi Sad, Serbia **(M33)**

[BП49] S. Mohades, A. M. Lietz, V. V. Kovačević, B. M. Obradović, M. M. Kuraica and M. J. Kushner, „Generation of reactive species in water films treated by dielectric barrier discharges with different gases”, 7th International Conference on Plasma Medicine (ICPM7), June 17--22, 2018, Philadelphia, USA **(M34)**

[BП50] G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, I. B. Krstić, B. M. Obradović, N. Cvetanović, S. S. Ivković, R. Brandenburg and M. M. Kuraica, „Electric Field Measurements Using Intensity Ratio of Helium Lines”, The 8th International Workshop on Plasma Spectroscopy (IPS2018), September, 23-26, 2018, Worcester College, University of Oxford, Great Britain **(M34)**

[BП51] Slađana D Savić, Vesna V Kovačević, Goran B Sretenović, Bratislav M Obradović, Goran Roglić, „The effect of power on the degradation of propranolol by nonthermal plasma reactor”, 21st European Meeting on Environmental Chemistry, November 30 -- December 3, 2021, Novi Sad, Serbia **(M34)**

[BП52] Slađana D Savić, Vesna Kovačević, Goran Sretenović, Bratislav Obradović, Goran Roglić, „Propranolol Degradation Products after Non-thermal Plasma Treatment using Coaxial DBD Reactor”, 22nd European Meeting on Environmental Chemistry, 5--8 December 2022, Ljubljana, Slovenia **(M34)**

[BП53] G.B. Sretenović, P.S. Iskrenović, V.V. Kovačević, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, „Study of Plasma-Flow Interaction in Low Temperature Plasma Jets”, 31st Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, September 5 -9, 2022, Belgrade, Serbia **(M33)**

[BП54] Vesna V Kovačević, Slađana D Savić, , Goran B Sretenović, Bratislav M Obradović, Goran M Roglić, Milorad M Kuraica, „Degradation of propranolol by water falling film DBD reactor in different atmospheres”, 18th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (Hakone XVIII), September 1 - 6, 2024, Abano Terme (Padova), Italy **(M34)**

[BП55] Goran B. Sretenović, Vesna V. Kovačević, Bratislav M. Obradović and Milorad M. Kuraica, „Spectral line shape analysis as a tool for the diagnostics of atmospheric pressure discharges”, 18th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (Hakone XVIII), September 1 - 6, 2024, Abano Terme (Padova), Italy **(M34)**

[BП56] Bratislav M Obradović, Nikola Cvetanović, Saša S Ivković, Goran B Sretenović, Vesna V Kovačević, Ivan B Krstić, Milorad M Kuraica, „Measurement of electric field in atmospheric pressure discharges using stark polarization spectroscopy”, 20th International Workshop: Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation, April 8-12, 2024, Moscow, Russia **(M34)**

[BП57] Sretenović, G.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M. and Ranitović, P., „Helium plasma jet as a probe for the laser irradiance measurements”, International Meeting on Data for Atomic and Molecular Processes in Plasmas: Advances in Standards and Modelling, Page 79-80, November 12-15, 2024, Palić, Serbia **(M34)**

[BП58] B. Disson, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, N. Bonifaci, C. Pichard, C. Cachoncinlle, A. Khacef and S. Iséni, „Electrodeless Double-Headed Streamer Discharges from an Isolated Ionization Column in Atmospheric Conditions”, 2025 IEEE Pulsed Power & Plasma Science (PPPS), 15-20 June, 2025, Berlin, Germany **(M34)**

[BП59] B. Disson, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, N. Bonifaci, C. Pichard, C. Cachoncinlle, A. Khacef and S. Iséni, „Formation of electrodeless double-headed streamers (DHS) at sub-breakdown conditions”, 36th International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG 36), July 20--25, 2025, Aix-en-Provence, France **(M34)**

[BП60] Baptiste Disson, G Sretenović, Vesna V Kovačević, Nelly Bonifaci, Cécile Pichard, Christophe Cachoncinlle, Ahmed Khacef, Sylvain Iséni, „Inception and Growth of Electrodeless Double-Headed Streamer Discharges at atmospheric pressure”, 78th Annual Gaseous Electronics Conference (GEC 2025), October 13 - October 17, 2025, Seoul, Republic of Korea **(M34)**

Списак научних или стручних скупова на којима је кандидаткиња учествовала

1. Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society | 10-14 September 2007 | Herceg Novi | Montenegro

2. HAKONE XI – 11th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry | 7-12 September 2008 | Oleron | France

3. HAKONE XII – 12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry | 12-17 September 2010 | Trenčianske Teplice | Slovakia

4. 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases | 30 August - 3 September 2010 | Donji Milanovac | Serbia

5. 8th International Symposium on Applied Plasma Science (ISAPS '11) | 26-30 September 2011 | Hakone | Japan

6. The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry | 12-25 August 2011 | Zlatibor | Serbia
7. VII International Conference – Plasma Physics and Plasma Technology (PPPT-7) | 17-21 September 2012 | Minsk | Belarus
8. HAKONE XIII – 13th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry | 9-14 September 2012 | Kazimierz Dolny | Poland
9. 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases | 27-31 August 2012 | Zrenjanin | Serbia
10. XX Symposium on Physics of Switching Arc | 2-6 September 2013 | Nove Mesto na Morave | Czech Republic
11. 5th Central European Symposium on Plasma Chemistry | 25-29 August 2013 | Balatonalmadi | Hungary
12. HAKONE XIV – 14th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry | 21-26 September 2014 | Zinnowitz | Germany
13. 27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases | 26-29 August 2014 | Belgrade | Serbia
14. BIOPLASMAS & PLASMAS WITH LIQUIDS – Joint Conference of COST Actions TD1208 & MP1101 | 13-16 September 2015 | Bertinoro | Italy
15. The Sixth Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-6) | 6-10 September 2015 | Bressanone | Italy
16. XXXII International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG 2015) | 26-31 July 2015 | Iasi | Romania
17. 11th Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics (FLTPD 11) | 24-28 May 2015 | Porquerolles Island, Hyères, Var | France
18. 23rd Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG 2016) | 12-16 July 2016 | Bratislava | Slovakia
19. 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016) | 29 August - 2 September 2016 | Belgrade | Serbia
20. International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) | 11-16 September 2016 | Brno | Czech Republic
21. 6th International Conference on Plasma Medicine (ICPM6) | 4-9 September 2016 | Bratislava | Slovakia
22. 21st International Colloquium on Plasma Processes | 26-30 June 2017 | Nice | France
23. XXXIII International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG 2017) | 9-14 July 2017 | Estoril / Lisbon | Portugal
24. 12th Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics (FLTPD XII) | 23-27 April 2017 | Zlatibor | Serbia
25. 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2018) | 28 August - 1 September 2018 | Belgrade | Serbia
26. 8th International Workshop on Plasma Spectroscopy (IPS2018) | 23-26 September 2018 | Worcester College, University of Oxford | Great Britain (UK)

27. 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications (GD 2018) | 2-7 September 2018 | Novi Sad | Serbia
28. 7th International Conference on Plasma Medicine (ICPM7) | 17-22 June 2018 | Philadelphia | USA
29. 10th International Workshop on Microplasmas (IWM-10) | 20-24 May 2019 | Kyoto | Japan
30. 21st European Meeting on Environmental Chemistry | 30 November - 3 December 2021 | Novi Sad | Serbia
31. 22nd European Meeting on Environmental Chemistry | 5-8 December 2022 | Ljubljana | Slovenia
32. 31st Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases | 5-9 September 2022 | Belgrade | Serbia
33. 20th International Workshop – Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation | 8-12 April 2024 | Moscow | Russia
34. 18th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (Hakone XVIII) | 1-6 September 2024 | Abano Terme (Padova) | Italy
35. International Meeting on Data for Atomic and Molecular Processes in Plasmas: Advances in Standards and Modelling | 12-15 November 2024 | Palić | Serbia
36. 2025 IEEE Pulsed Power & Plasma Science (PPPS) | 15-20 June 2025 | Berlin | Germany
37. 36th International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG 36) | 20-25 July 2025 | Aix-en-Provence | France
38. 78th Annual Gaseous Electronics Conference (GEC 2025) | 13-17 October 2025 | Seoul | Republic of Korea

Прилог 3

Руковођење или учешће у пројекту

Национални пројекти:

2022-2024 „Attosecond VUV-XUV-SXR Beamline for Ultrafast Spectroscopies of Electron Dynamics in Gases and Plasmas – ATTOPLASMAS“, пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма Идеје под руководством др Предрага Ранитовића (е. б. 7750277)

2011 – 2019 „Дијагностика и оптимизација извора плазме значајних за примене“, пројекат основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја под руководством проф. др Милорада Кураице (е. б. 171034)

2011 – 2019 „Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења“, пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја под руководством проф. др Слободана Вукосавића (е. б. 33022)

2008 – 2010. „Спектроскопска дијагностика плазме у изворима значајним за примене“, пројекат Министарства науке и технолошког развоја реализован на Физичком факултету под руководством проф. др Милорада Кураице (е. б. 141043)

2007 – 2008. „Лабораторијска испитивања у реалним условима у циљу смањења емисије штетних гасова SO_2 и NO_x насталих сагоревањем колубарских лигнита у ТЕНТ-у“, пројекат реализован у сарадњи са термоелектраном "Никола Тесла" под руководством проф. др Милорада Кураице, пројекат финансиран од стране ТЕ "Никола Тесла".

Међународни пројекти и сарадња:

2014 – 2017. учешће на међународном пројекту CMST COST Action TD1208- “Electrical discharges with liquids for future applications“. Пројекат је финансирала Европска унија.

Учешће у пројектима међународне билатералне сарадње:

Учешће српских истраживача финансирало је Министарство просвете, Науке и технолошког развоја Републике Србије.

2022 – 2024 *„Израда стерилизатора за личну заштитну опрему заснованог на електричним пражњењима у ваздуху на атмосферском притиску“*, у сарадњи са Институтом физике „Б.И.Степанов“ Националне академије наука Белорусије, Минск, (Белорусија)

2020 – 2021 *„Конверзија CO₂ активирана плазмом – побољшање енергетске ефикасности оптимизацијом процеса конверзије (PIANO)“*, у сарадњи са Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Париз, (Француска)

2019 – 2020. *„Дијагностика микропражњења са течном електродом“* у сарадњи са Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, (Немачка)

2018 – 2019. *„Развој извора плазмених млазева на атмосферском притиску метода њихове примене за инактивацију епидермијски значајних микробиота у болницама“*, у сарадњи са Институтом физике „Б.И.Степанов“ Националне академије наука Белорусије, Минск, (Белорусија)

2018 – 2019. *„Уклањање испарљивих органских једињења коришћењем диелектричног баријерног пражњења“*, у сарадњи са Универзитетом Џеђанг (Zhejiang University) из Ханџоуа у Кини, (Кина)

2016-2017 *„Комплементарна, напредна дијагностика јачине електричног поља у плазменим млазевима који се користе у биолошке и медицинске сврхе“*, у сарадњи са колегама из Француске, GREMI Laboratory, University of Orleans, (Француска)

2016 – 2017. *„Нове дијагностичке методе у истраживању плазма млазева“* у сарадњи са Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, (Немачка)

2014 – 2015. *„Испитивање физичких и хемијских процеса у неравнотежним плазмама на атмосферском притиску применом напредних дијагностичких метода“* у сарадњи са Институтом за физику у Грајфсвалду (Institute for Physics, University of Greifswald, Greifswald) (Немачка)

2014 – 2015. *„Инактивација клинички значајних микроорганизама и њихових конзорцијума деловањем неравнотежне плазме на атмосферском притиску“*, у сарадњи са Институтом физике „Б.И.Степанов“ Националне академије наука Белорусије, (Белорусија)

2012 – 2013. *„Деконтаминација површина и водених раствора деловањем неравнотежне плазме на атмосферском притиску“*, у сарадњи са Институтом физике „Б.И.Степанов“ Националне академије наука Белорусије, (Белорусија)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и чињеница наведених у овом извештају, Комисија закључује да др Весна Ковачевић, доцент Физичког факултета, испуњава све квантитативне и квалитативне услове за избор у звање доцента сагласно конкурсом прописаним условима. Др Ковачевић се активно бави научним радом из области физике јонизованих гасова и плазме, до сада је објавила 24 рада (1 у категорији M21a+, 7 у категорији M21a, 11 у категорији M21, 4 у категорији M22, 1 у категорији M23) у водећим међународним часописима, од тога 23 са импакт фактором већим од 1. Укупни импакт фактор радова износи 80,647 и *h-index* износи 15. Објављени радови цитирани су 943 пута без аутоцитата и цитата коаутора. Учествовала је на већем броју међународних конференција са преко 65 радова представљених на усменим и постер презентацијама. Одржала је 3 предавања по позиву на међународним конференцијама и једно предавање по позиву на универзитету у иностранству. Кандидаткиња има дугогодишње искуство у педагошком раду са студентима, а просечна оцена педагошког рада доц. др Весне Ковачевић добијена у анонимним студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода износи 4,78. Др Ковачевић је аутор рецензираног универзитетског уџбеника из области физике. Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану три мастер рада, руководила је израдом једном мастер рада и једне докторске дисертације. Др Ковачевић је учествовала у више националних и међународних научних пројеката. Руководилац је научног пројекта билатералне сарадње Србије и Француске. Др Весна Ковачевић има успешну међународну сарадњу са колегама из истакнутих научноистраживачких институција, рецензент је у међународним часописима из области физике, континуирано се усавршава на студијским боравцима у иностранству и учествовала је у организацији међународних научних скупова. Комисија сматра да доцент др Весна Ковачевић задовољава све критеријуме за избор у звање доцента на Физичком факултету Универзитета у Београду. Због тога Комисија са задовољством

ПРЕДЛАЖЕ

Изборном већу Физичког факултета у Београду да доцента др Весну Ковачевић изабере у звање и на радно место ДОЦЕНТА Физичког факултета Универзитета у Београду за ужу научну област ФИЗИКА ЈОНИЗОВАНИХ ГАСОВА И ПЛАЗМЕ.

Место и датум: У Београду, 24.08.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

др Милорад Кураица, редовни професор
Универзитет у Београду - Физички факултет

др Братислав Обрадовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Физички факултет

др Никола Цветановић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет