



НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

О Б Р А З Л О Г ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Иванка Холцлајтнер-Антуновић
Година и место рођења	1949. Београд
Звање	Редовни професор у пензији
e-mail/web site	ivanka@ffh.bg.ac.rs
Телефон	063 7262 195
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију
Поље, област	Природно-математичке науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1973.
Место	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке
Наслов дипломског рада	Одређивање аксијалних брзина транспорта атома сребра и баријума у плазми електричног лука
Област	Физичка хемија
МАГИСТАРСКЕ ИЛИ МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	1976.
Место	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке
Наслов тезе-рада	Аксијална расподела густине зрачења елемената у плазми једносмерног електричног лука
Област	Физичка хемија
Стечено звање	Магистар физичкохемијских наука
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	

Година	1980.
Место	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке
Наслов дисертације	Прикатодни феномени и густина честица у плазми нискострујног лука
Област	Физичка хемија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
1975	Асистент приправник	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
1978	асистент	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
1982	Научни сарадник	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
1987.	Доцент	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
1993.	Ванредни професор	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
2001.	Редовни професор	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија
2017.	Редовни професор у пензији	Универзитет у Београду, ПМФ, Одсек за хемијске и физичко-хемијске науке	Физичка хемија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
1985.	Универзитет Клод Бернар, Лион

1995.	LADIR-CNRS, Ecole Centrale, Париз
-------	-----------------------------------

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ОСТАЛО

1.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата M11

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

1. I. Holclajtner-Antunović, M. Todorović and B. Bajuk-Bogdanović, revue in Monograph "Fast Proton-Ion Transport Compounds", Eds U. B. Mioč and M. Davidović, Transworld Research Network, Kerala 2010, India, ISBN: 978-81-7895-479-0, pp 43-64

2. Z. Marković, D. Kleut, B. Babić, I. Holclajtner Antunović, V. Pavlović and B. Todorović-Marković, Carbon-Doped Cryogel Thin Films Derived from Resorcinol Formaldehyde, in „Advanced Carbon Materials and Technology“, Ashutosh Tiwari and S.K. Shukla (eds.), Scrivener Publishing LLC, Wiley, 2014., (475–486), ISBN: 978-1-118-68623-2.

3. Z. Marković, S. Jovanović, M. Milosavljević, I. Holclajtner-Antunović, and B. Todorović-Marković, Graphene Nanoribbons Synthesis by Gamma Irradiation of Graphene and Unzipping of Multiwall Carbon Nanotubes, in Graphene Science Handbook, 2016 by Taylor & Francis Group, LLC, 361-374.

4. Uskoković-Marković S., Kuntić V., Bajuk-Bogdanović D. and Holclajtner-Antunović I., Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) Biochemical Applications. In: London, J.C., Tranter, G.E., and Koppenaal, D.W. (eds.) The Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry, 3rd edition, vol. 4, pp. 383-388. (2017) Oxford: Academic Press.

Списак резултата M12

Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

1.

Списак резултата M41 и M42

Научна књига и монографија националног значаја – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

1. I. Holclajtner-Antunović: “Transport mase i gustina čestica u termičkoj plazmi”, Glasnik hemijskog društva, **49**, 499-519 (1984).

2. I. Holclajtner-Antunović and M. Todorović: “Plasmochemical synthesis of nitrogen monoxide”, Collection of Scientific papers of the Faculty of Science Kragujevac, **12**, 51-62 (1991).
3. M. Tripković, I. Holclajtner-Antunović:” Električni luk: Fizičko-hemijske osnove spektrohemijske i hemijske plazme”, Fulleren and nanotubes review, **1**, 8-21 (1997).

Списак резултата M21

Рад у врхунском међународном часопису.

1. Z. Jovanovic, D. Bajuk-Bogdanovic, S. Jovanovic, Z. Mravik, J. Kovac, I. Holclajtner-Antunovic, M. Vujkovic, The role of the surface chemistry in the charge storage properties of graphene oxide, *Electrochimica Acta* 258 (2017) 1228-1243.
2. Z. Jovanović, I. Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanovića, Ž. Mravik, M. Vujković, Effect of thermal treatment on the charge storage properties of graphene oxide/12-tungstophosphoric acid anocomposite, *Electrochemistry Communications* 83 (2017) 36–40
3. Nada Bošnjaković-Pavlović, Danica Bajuk-Bogdanović, Joanna Zakrzewska, Zeyin Yan, Ivanka Holclajtner-Antunović, Jean-Michel Gillet, Anne Spasojević-de Biré, Reactivity of 12-tungstophosphoric acid and its inhibitor potency toward Na⁺/K⁺-ATPase: A combined 31P NMR study, ab initio calculations and crystallographic analysis, *Journal of Inorganic Biochemistry* 176 (2017) 90–99.
4. Slobodan Radusinović, Rade Jelenković, Aleksandar Pačevski, Vladimir Simić, arko Božović, Ivanka Holclajtner-Antunović, Dragana Životić, Content and mode of occurrences of rare earth elements in the Zagrad karstic bauxite deposit (Nikšić area, Montenegro), *Ore Geology Reviews* 80 (2017) 406–428.
5. Danica Bajuk-Bogdanović, Aleksandar Jović, Bojana Nedić Vasiljevića, Maja Milojević-Rakića, Milan Kragović, Danina Krajišnik, Ivanka Holclajtner-Antunović, Vera Dondur, 12-Tungstophosphoric acid/BEA zeolite composites – Characterization and application for pesticide removal, *Materials Science & Engineering B* 225 (2017) 60–67.
6. Zoran M. Marković, Danka M. Matijašević, Vladimir B. Pavlović, Svetlana P. Jovanovic, Ivanka D. Holclajtner-Antunovic, Zdenko Špitalsky, Matej Micušik, Miroslav D. Dramićanin, Dušan D. Milivojević, Miomir P. Nikšić, Biljana M. Todorovic Markovic, Antibacterial potential of electrochemically exfoliated graphene sheets, *Journal of Colloid and Interface Science* 500 (2017) 30–43
7. Milica J. Vujković, Bojan A. Vidoeski, Svetlana P. Jovanovic, Danica V. Bajuk-Bogdanovic, Milica D. Budimir, Zoran M. Markovicb, Vladimir B. Pavlovic, Biljana M. Todorovic-Markovic, Ivanka D. Holclajtner-Antunovic. Synthesis and characterization of electrochemically exfoliated graphene-molybdophosphate hybrid materials for charge storage devices, *Electrochimica Acta* 217 (2016) 34–46
8. Z. M. Marković, M. D. Budimir, D. P. Kepić, I. D. Holclajtner-Antunović, M. T. Marinović-Cincović, M. D. Dramićanin, V. D. Spasojević, D. B. Peruško, Z. Špitalsky, M. Mičušik, V. B. Pavlović, B. M. Todorović-Marković, Semi-transparent, conductive thin films of electrochemical exfoliated graphene, *RSC Advances*, *RSC Advances*, 6(24)(2016) 39275-39283, DOI: 10.1039 /
9. Ivanka Holclajtner-Antunović, Milica Stojanović-Marić, Danica Bajuk-Bogdanović, Radiša Žikić, Snežana Uskoković-Marković, Multi-analytical study of techniques and palettes of wall paintings of the monastery of Žiča, Serbia, *Spectrochim. Acta A Molecular and Biomolecular spectroscopy* 156 (2016) 78-88.
10. D. Bajuk-Bogdanović, S. Uskoković-Marković, R. Hercigonja, A. Popa, I. Holclajtner-Antunović, Study of the decomposition pathway of 12-molybdophosphoric acid in aqueous solutions by micro Raman spectroscopy, *Spectrochim. Acta A Molecular and Biomolecular spectroscopy* 153 (2016) 152-159.
11. [V. Volarevic](#), [V. Paunovic](#), [Z. Markovic](#), [B. Simovic Markovic](#), [M. Misirkic Marjanovic](#), [B. Todorovic Markovic](#), [S. Bojic](#), [L. Vucicevic](#), [S. Jovanovic](#), [N. Arsenijevic](#), I. Holclajtner-Antunovic, [M. Milosavljevic](#), [M. Dramicanin](#), [T. Kravic Stevovic](#), [D. Ciric](#), [M.L. Lukic](#), [V. Trajkovic](#), Graphene quantum dots attenuate concanavalin A-induced hepatitis, *Journal of Hepatology*, 04/2015; 62:S483-S484. DOI:10.1016/S0168-8278(15)30665-6
12. M. Stojmenović, M. Žunić, J. Gulicovski, D. Bajuk-Bogdanović, I. Holclajtner-Antunović, V. Dodevski, S. Mentus, Structural, morphological, and electrical properties of doped ceria as a solid electrolyte for intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *J Mater Sci* (2015) 50:3781–3794
13. Jovanovic Svetlana P Markovic Zoran M Kleut Duska N Dramicanin Miroslav D Holclajtner-Antunovic Ivanka D Milosavljevic Momir S La Parola Valeria Syrgiannis Zois Todorovic-Markovic Biljana M, Structural Analysis of Single Wall Carbon Nanotubes Exposed to Oxidation and Reduction Conditions in the Course of Gamma Irradiation, *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, (2014), vol. 118 br. 29, str. 16147-16155
14. [Vladislav Volarevic](#), [Verica Paunovic](#), [Zoran Markovic](#), [Bojana Simovic Markovic](#), [Maja Misirkic-Marjanovic](#),

Biljana Todorović Marković , Sanja Bojic , Ljubica Vucicevic , Svetlana Jovanovic , Nebojsa Arsenijevic , Ivanka Holclajtner-Antunović , Momir Milosavljevic , Miroslav D Dramicanin, Tamara Kravic-Stevovic , Darko Ciric , Miodrag L. Lukic , Vladimir Trajkovic , Large Graphene Quantum Dots Alleviate Immune-Mediated Liver Damage, <i>ACS Nano</i> 8 (2014) 12098–1210911
15. Ljiljana Damjanović, Vesna Bikić, Kristina Šarić, Suzana Erić, Ivanka Holclajtner-Antunović: „Characterization of the early Byzantine pottery from Caričin Grad (South Serbia) in terms of composition and firing temperature“, <i>Journal of Archaeological Science</i> 46 (2014) 156-172.
16. Marko Daković, Aleksandra S. Stojiljković, Danica Bajuk-Bogdanović, Ana Starčević, Laslo Puškaš, Branislav Filipović, Snežana Uskoković-Marković, Ivanka Holclajtner-Antunović, <i>Talanta</i> 117(2013)133-138.
17. Markovic, Z.; Kepic, D.; Antunovic, I. Holclajtner; Nikolic, M.; Dramicanin, M.; Cincovic, M. Marinovic; Markovic, B. Todorovic, Raman study of single wall carbon nanotube thin films treated by laser irradiation and dynamic and isothermal oxidation, <i>Journal of Raman Spectroscopy</i> , 43 (2012) 1413-1422
18. D. Kleut, S. Jovanović, Z. Marković, D. Kepić, D. Tošić, N. Romčević, M. Marinović-Cincović, M. Dramićanin, I. Holclajtner-Antunović, V. Pavlović, G. Dražić, M. Milosavljević, B. Todorović- Marković, Comparison of structural properties of pristine and gamma irradiated single-wall carbon nanotubes: Effects of medium and irradiation dose, <i>Materials Characterization</i> , 72 (2012) 37–45.
19. Ivanka Holclajtner-Antunović, Danica Bajuk-Bogdanović, Vesna Bikić and Milica Marić-Stojanović, Micro-Raman and infrared analysis of medieval pottery findings from Braničevo, Serbia, <i>J. Raman Spectrosc.</i> 43(2012) 1101-1110.
20. Ljiljana Damjanović, Ivanka Holclajtner-Antunović, Ubavka B. Mioč, Vesna Bikić, Dragan Milovanović, Ivana Radosavljević Evans, Archaeometric study of medieval pottery excavated at Stari (Old) Ras, Serbia, <i>Journal of Archaeological Science</i> 38 (2011) 818-828.
21. S. Uskoković-Marković, M. Todorović, U. Mioč, I. Holclajtner-Antunović, V. Andrić, „EDXRF spectrometry determination of tungsten in tobacco plant after antiviral treatment with 12-tungstophosphoric acid and its compounds“, <i>Talanta</i> (2006) 70, 301-306.
22. U. B. Mioč , M. R. Todorović , M. Davidović , Ph. Colomban , I. Holclajtner-Antunović, Erratum to “Heteropoly compounds—From proton conductors to biomedical agents” [<i>Solid State Ionics</i> 176/39–40 (2005) 3005–3017], <i>Solid State Ionics</i> 02/2006; 177(5):623-624.
23. Holclajtner-Antunović, M. Rašković, S. Jovičević, »Spectroscopic characterization of low power argon microwave induced plasma«, <i>Spectrochim. Acta Part B</i> , 59 , 419-428 (2004).
24. S. Ražić, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović, M. Stojiljković:”Determination of metal traces in wine by argon stabilized d.c. arc”, <i>Fresenius J Anal Chem</i> , 365 , 367-370 (1999).
25. I. Holclajtner-Antunović, Z. Raspopović, V. Georgijević and M. Tripković: “Computer simulation of added Li influence on the ICP properties”, <i>Plasma Chem. Plasma. Proc.</i> 17 , 331-352 (1997).
26. Holclajtner-Antunović, Z. Raspopović, V. Georgijević, M. Tripković, J. Georgijević: “Parametric analysis of the inductively coupled plasma” <i>Fresenius J. Anal. Chem.</i> 355 , (1996).
27. S. Ražić, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović and Z. Ilić: “The influence of ethanol addition on the determination of trace elements in aqueous solutions by ICAP” <i>Fresenius J. Anal. Chem.</i> 355 , 274-276 (1996).
28. Holclajtner-Antunović, G. Malović, M. Tripković and Z. Raspopović: “Equilibrium Plasma Composition in U-shaped DC Argon-Stabilized Arc” <i>J. Anal. Atom. Spectr.</i> 11 , 325-330 (1996).
29. Holclajtner-Antunović and M. Tripković: “Study of the matrix effect of easily and noneasily ionizable elements in inductively coupled argon plasma Part II. Equilibrium plasma composition”, <i>J. Anal. Atom. Spec.</i> 8 , 359-365 (1993).
30. M. Tripković and I. Holclajtner-Antunović: “Study of matrix effect of easily and noneasily ionizable elements in inductively coupled argon plasma Part I. Spectroscopical diagnostics, <i>J. Anal. Atom. Spec.</i> 8 , 349-357 (1993).
31. Holclajtner-Antunović, M. Tripković, S. Radovanov and G. Andrić: ”Spectroscopic study of the influence of iodine on metal halide discharges”, <i>Journal of Analytical Atomic Spectrometry</i> , 4 , 593-598 (1989).
32. S. Radovanov, I. Holclajtner-Antunović and M. Tripković: “Thermal plasma composition in the presence of Easily and Noneasily ionized components”, <i>Plasma Chem. and Plasma Processing</i> , 9 , 445-463 (1989).
33. S. Radovanov, I. Holclajtner-Antunović and M. Tripković: “On plasma composition of a pulsed discharge in electrolyte”, <i>Plasma Chemistry and Plasma Processing</i> , 6 , 457-476 (1986).
34. M. Tripković, S. Radovanov, I. Holclajtner-Antunović and M. Todorović: “The non-easily ionized elements as spectrochemical buffers”, <i>Fresenius Z. Anal. Chem.</i> , 322 , 383-385 (1985).

35. Holclajtner-Antunović, M. Tripković, S. Radovanov and M. Todorović : “The influence of non-easily ionized elements on emission intensities in a d.c. arc plasma”, <i>Spectrochim.Acta</i> 40B , 919-926 (1985).
36. Holclajtner-Antunović, I., V. Vukanović, V. Georgijević and V. Čadež: “Comparison of theoretical and experimental particle density distributions in a d.c. arc”, <i>Spectrochim.Acta</i> 37B ,895-901 (1982).
37. Holclajtner-Antunović, I, V. Čadež, V. Vukanović and V. Georgijević: “A theoretical model of traces in a d.c. arc plasma”, <i>Spectrochim. Acta</i> , 37B , 889-893 (1982).
38. Holclajtner-Antunović, I., V. Georgijević and V. Vukanović: ”Influence of the cathode shape on the spatial distribution of particles in d.c. arc plasma”, <i>Fresenius Z.Anal.Chem.</i> 312 , 126-130 (1982).
39. Holclajtner-Antunović, I., V. Vukanović, V.Čadež and V. V. Georgijević : “Axial mass transport and distribution of particles in d.c. arc plasma” <i>Spectrochim.Acta</i> 33B , 649-654 (1978).
40. Holclajtner-Antunović, I., V.Georgijević and V.Vukanović: “The axial density distribution of radiation emitted by traces in the plasma of a d.c. arc”, <i>Z.Anal.Chem.</i> 280 , 353-357 (1976).

Списак резултата M22

Рад у истакнутом међународном часопису

1. А. Јовић, Д. Бајук-Богдановић, Б. Недић Васиљевић, М. Милојевић-Ракић, Д. Крајишник, В. Дондур, А. Пора, С. Ускоковић-Марковић, И. Холцлајтнер-Антуновић, Synthesis and characterization of 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite, <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Elsevier, vol. 186, pp. 430 - 437, issn: 0254-0584, doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.11.015, 2017.
2. Зоран Марковић, Дејан Кепић, Данка Матијашевић, Владимир Павловић, Светлана Јовановић Вучетић, Ненад Станковић, Душан Миливојевић, Zdenko Špitálsky, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Даница Бајук-Богдановић, Миомир Никшић, Биљана Тодоровић Марковић, Ambient Light Induced Antibacterial Action of Curcumin/graphene Nanomesh Hybrids, <i>RSC Advances</i> , Royal Society of chemistry, vol. 7, pp. 36081 - 36081, doi: 10.1039/c7ra05027e, 2017
3. Д. Бајук-Богдановић, А. Пора, С. Ускоковић-Марковић, И. Холцлајтнер-Антуновић, Vibrational study of interaction between 12-tungstophosphoric acid and microporous/mesoporous supports, <i>Vibrational Spectroscopy</i> , Elsevier, vol. 92, pp. 151 - 161, issn: 0924-2031, doi: https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2017.06.007 , 2017.
4. Д. Стојановић, А. Матковић, С. Ашкрабић, Angela Beltaos, У. Ралевић, Ђ. Јовановић, Д. Бајук-Богдановић, И. Холцлајтнер-Антуновић, Р. Гајић, Raman spectroscopy of graphene: doping and mapping, <i>Physica Scripta</i> , vol. T157, issn: Online ISSN: 1402-4896 Print ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T157/014010, 2013.
5. Alexandru Pora, Viorel Sasca, Даница Бајук-Богдановић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Synthesis, characterization and thermal stability of cobalt salts of Keggin-type heteropolyacids supported on mesoporous silica, <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , Springer, vol. 126, no. , pp. 1567 - 1577, issn: 1388-6150, udc: , doi: 10.1007/s10973-016-5650-0, , 2016.
6. Alexandru Pora, Viorel Sasca, Даница Бајук-Богдановић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Acidic nickel salts of Keggin type heteropolyacids supported on SBA-15 mesoporous silica, <i>Journal of Porous Materials</i> , Springer, vol. 23, no. , pp. 211 - 223, issn: 1380-2224, udc: , doi: 10.1007/s10934-015-0072-0, , 2016.
7. Љиљана Дамјановић, Ubavka Mioč, Даница Бајук-Богдановић, Nataša Cerović, Milica Marić-Stojanović, Velibor Andrić, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Archaeometric investigation of medieval pottery from excavations at Novo Brdo, Serbia, <i>Archaeometry</i> , Wiley, vol. 3, no. 58, pp. 380 - 400, issn: 1475-4754, udc: , doi: 10.1111/arcm.12185, , 2016.
8.Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Milica Stojanović-Marić, Даница Бајук-Богдановић, Radiša Žikić, Snežana Uskoković-Marković, Multi-analytical study of techniques and palettes of wall paintings of the monastery of Žiča, Serbia, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , Elsevier, vol. , no. 156, pp. 78 - 88, issn: 1386-1425, udc: , doi: , , 2016.
9. Даница Бајук-Богдановић, Снежана Ускоковић-Марковић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Vibration Spectroscopy Stability Investigation of 12-Tungstosilicic Acid Solution, <i>Journal of the Iranian Chemical Society</i> , Springer, vol. 12, no. , pp. 137 - 145, issn: 1735-207X, udc: , doi: , , 2015.
10. Даница Бајук-Богдановић, Снежана Ускоковић-Марковић, Radmila Hercigonja, Alexandru Pora, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Study of the decomposition pathway of 12-molibdophosphoric acid in aqueous solutions by micro Raman spectroscopy, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , Elsevier, vol. 153, no. , pp. 152 - 159, issn: 1386-1425, udc: , doi: 10.1016/j.saa.2015.08.029, , 2016.

<p>11. Душка Клеут, Зоран Марковић, Холцлајтнер Антуновић Иванка, Драмићанин Мирослав, Дејан Кепић, Биљана Тодоровић-Марковић, Gamma ray-assisted irradiation of few-layer graphene films: A Raman spectroscopy study, <i>Physica Scripta</i>, Institute of Physics, IOP UK, vol. T162, no. , pp. 014025 - , issn: 1402-4896, udc: , doi: 10.1088/0031-8949/2014/T162/014025, , 2014.</p>
<p>12. Јована Прекодравац, Светлана Јовановић, Холцлајтнер Антуновић Иванка, Давор Перушко, Павловић Владимир, Драгана Тошић, Биљана Тодоровић-Марковић, Зоран Марковић, Monolayer graphene films through nickel catalyzed transformation of fullerol and graphene quantum dots: A Raman spectroscopy study, <i>Physica Scripta</i>, Institute of Physics, IOP UK, vol. T162, no. , pp. 014030 - 014030, issn: 1402-4896, udc: , doi: DOI: 10.1088/0031-8949/2014/T162/014030, , 2014.</p>
<p>13. Душка Клеут, Зоран Марковић, Биљана Бабић, Иванка Холцлајтнер Антуновић, Момир Милосављевић, Мирослав Драмићанин, Биљана Тодоровић-Марковић, Raman spectroscopy study of carbon-doped resorcinol-formaldehyde thin films, <i>Physica Scripta</i>, Kungliga Vetenskapsakademien(Royal Swedish Academy of Sciences), Sweden, vol. , no. T157, pp. 014039 - , issn: 0031-8949, udc: , doi: 10.1088/0031-8949/2013/T157/014039, , 2013.</p>
<p>14. Дејан Кепић, Зоран Марковић, Драгана Тошић, Иванка Холцлајтнер Антуновић, Боривој Аднађевић, Јована Прекодравац, Душка Клеут, Мирослав Драмићанин, Биљана Тодоровић-Марковић, Surface modification of single-wall carbon nanotube thin films by microwaves: a Raman spectroscopy study, <i>Physica Scripta</i>, Kungliga Vetenskapsakademien (Royal Swedish Academy of Sciences), Sweden, Kungliga Vetenskapsakademien (Royal Swedish Academy of Sciences), Sweden, vol. T157, no. , pp. 014040 - , issn: 0031-8949, udc: , doi: 10.1088/0031-8949/2013/T157/014040, , 2013.</p>
<p>15. Иванка Холцлајтнер-Антуновић, А. Рора, Даница Бајук-Богдановић, Slavko Mentus, Б. Недић Васиљевић, Снежана Ускоковић-Марковић, Synthesis and characterization of acid silver salts of 12-tungstophosphoric acid, <i>Inorganica Chimica Acta</i>, Elsevier, vol. 407, no. , pp. 197 - 203, issn: 0020-1693, udc: , doi: , , 2013.</p>
<p>16. Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Даница Бајук-Богдановић, А. Рора, Снежана Ускоковић-Марковић, Spectroscopic identification of molecular species of 12-tungstophosphoric acid in methanol/water solutions, <i>Inorganica Chimica Acta</i>, Elsevier, vol. 383, no. , pp. 26 - 32, issn: 0020-1693, udc: , doi: 10.1016/j.ica.2011.10.035, , 2012.</p>
<p>17. Mirjana B. Čolović, Danica V. Bajuk-Bogdanović, Nataša S. Avramović, Ivanka D. Holclajtner-Antunović, Nada S. Bošnjaković-Pavlović, Vesna M. Vasić, Danijela Z. Krstić., Inhibition of rat synaptic membrane Na⁺/K⁺-ATPase and ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolases by 12-tungstosilicic and 12-tungstophosphoric acid, <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> 19 (2011) 7063–7069</p>
<p>18. Popa Alexandru, Sasca Viorel, Kis Erne E, Marinkovic-Neducin Radmila P, Holclajtner-Antunovic Ivanka D, Mesoporous silica directly modified by incorporation or impregnation of some heteropolyacids: Synthesis and structural characterization, <i>Materials research bulletin</i>, 46 (2011) 19-25</p>
<p>19. Holclajtner-Antunović, U.B. Mioč, M. Todorović, Z. Jovanović, M. Davidović, D. Bajuk-Bogdanović, Z. Laušević, Characterization of potassium salts of 12-tungstophosphoric acid, <i>Materials Research Bulletin</i> 45 (2010) 1679-1684.</p>
<p>20. Alexandru Popa, V. Sasca, Erne E. Kiss, Radmila Marinkovic-Neducin, Milos T.Bokorov, Ivanka Holclajtner-Antunović, Studies in structural characterization of silica-heteropolyacids composites prepared by sol-gel method, <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 119, 2010, 465-470 8</p>
<p>21. Ivanka Holclajtner-Antunović, Danica Bajuk-Bogdanović, Marija Todorović, Ubavka B. Mioč, Joanna Zakrzewska and Snejana Uskoković-Marković, „Spectroscopic study of stability and molecular species of 12-tungstophosphoric acid in aqueous solution“, <i>Can. J. Chem.</i> 86 (2008) 996-1004</p>
<p>22. V. Kuntić, M. Stanojević, I. Holclajtner-Antunović, S. Uskoković-Marković, U. Mioč, M. Todorović, T. Jovanović, V. Vukojević, „Synthesis, Characterization and Biological Activity of Amino Acid Derivatives of the Heteropolytungstophosphoric Acid“, <i>Monatshefte für Chemie</i>, (2006), 137 (6), 803-810.</p>
<p>23. I. Holclajtner-Antunović, S. Ražić, M. Todorović and M. Stojiljković: “The Influence of Ethanol Addition on Excitation of Aluminum in the Argon Stabilized D.C. ARC”, <i>ACH-Models in Chemistry</i>, 136, No 1-2, 83-93 (1999).</p>

Списак резултата M23
Рад у међународном часопису

1. Дејан Кепић, Зоран Марковић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Марко Николић, Мирослав Драмићанин, Милена Мариновић Цинцовић, Биљана Тодоровић Марковић, OPO laser light absorption and evolutionary behaviour of SWCNT thin films, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 14, no. 1-2, pp. 95 - 99, issn: 1454 - 4164, 2012.
2. Бојан Видоески, Светлана Јовановић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Даница Бајук Богдановић, Милица Будимир, Зоран Марковић, Биљана Тодоровић Марковић, Raman study of interactions between HOPG and polyoxometalates: the effects of acid concentration, Journal of serbian chemical society, Српско хемијско друштво, vol. 81, no. , pp. 777 - 787, issn: 0352-5139, udc: , doi: 10.2298/JSC160301055V, , 2016.
3. Alexandru Popa, Viorel Sasca, Orsina Verdes, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Adsorption-desorption and catalytic properties of SBA- 15 supported cesium salts of 12-molybdophosphoric acid for the dehydration of ethanol, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Springer, vol. 115, no. , pp. 355 - 375, issn: 1878-5190, udc: , doi: 10.1007/s11144-015-0832-5, , 2015.
4. Kuntic Vesna, Brboric Jasmina, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Снежана Ускоковић-Марковић, Evaluating the bioactive effects of flavonoid hesperidin - A new literature data survey, Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, Vojnomedicinska akademija, Institut za naučne informacije, vol. 71, no. , pp. 60 - 65, issn: 0042-8450, udc: , doi: 10.2298/VSP1401060K, , 2014.
5. Снежана Ускоковић-Марковић, Milena Jelikić-Stankov, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, П. Ђурђевић, Raman spectroscopy as a new biochemical diagnostic tool, Journal of Medical Biochemistry, Society of Medical Biochemists of Serbia & Versita, vol. 32, no. , pp. 96 - 103, issn: 1452-8258, udc: , doi: , , 2013.
6. Светлана Јовановић, Зоран Марковић, Душка Клеут, Драгана Тошић, Дејан Кепић, Милена Мариновић Цинцовић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Биљана Тодоровић Марковић, Covalent modification of single wall carbon nanotubes upon gamma irradiation in aqueous media, Hemijska industrija, Association of the Chemical Engineers of Serbia, vol. 65, no. 5, pp. 479 - 487, issn: 0367-598X, udc: , doi: DOI: 10.2298/HEMIND110531050J, , 2011.
7. [Uskoković-Marković, S.](#), [Milenković, M.](#), [Topić, A.](#), [Kotur-Stevuljević, J.](#), [Stefanović, A.](#), [Antić-Stanković, J.](#), Holclajtner-Antunović, I., Beneficial effects of dimethyl sulfoxide on tungstates hepatoprotective activity, [Arhiv za Farmaciju](#), 59 (2009) 265-278.M52
8. Alexandru Popa, Ivanka Holclajtner-Antunović, Dana Vasiljević-Radović, V. Sasca, AFM and SEM-EDS examination of highly dispersed heteropolyacids supported on MCM 41 and SBA 15 mesoporous materials, J. Optoelectronics and Advanced Materials, 11 (8), 2009, 1185-1190 3
9. Danica Bajuk-Bogdanović, Ivanka Holclajtner-Antunović, Marija Todorović, Ubavka B. Mioč and Joanna Zakrzewska, Study of 12-tungstosilicic and 12-molybdophosphoric acids in solution, J. Serb. Soc., Vol. 73, No.2 (2008) 197-209.
10. M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović, U. Mioč, and D. Bajuk-Bogdanović, „Characterization of Insoluble Monovalent K⁺, Tl⁺ and Ag⁺ Salts of 12-tungstophosphoric Acid“, Maternal Sciences Forum, 555 (2007) 207-212.
11. V. Kuntić, M. Stanojević, I. Holclajtner-Antunović, S. Uskoković-Marković, U. Mioč, M. Todorović, T. Jovanović, V. Vukojević, „Synthesis, Characterization and Biological Activity of Amino Acid Derivatives of the Heteropolytungstophosphoric Acid“, Monatshefte fur Chemie, (2006), 137 (6), 803-810.
12. M. R. Todorović, U. B. Mioč, I. Holclajtner-Antunović, D. Šegan, „Synthesis and chacterisation of ammonium decavanadate (V), Materials Science Forum (2005), 494, 351-356.
13. Holclajtner-Antunović, V. Kuntić, Z. Juranić, I. Filipović, U. Mioč, T. Stanojković, Ž. Žižak, „Study of some polyoxometallates of Keggin's type as potential antitumor agents“, Yugoslav. Med. Biochem., 23, 25-30 (2004).
14. S. Ražić, I. Holclajtner-Antunović and M. Todorović, »The influence of ethanol addition on the spatial emission distribution of traces in a vertical argon stabilized DC arc plasma«, J. Serb. Soc. 69(5) 377-385 (2004).
15. M. Rašković, I. Holclajtner-Antunović, M. Tripković and D. Marković, »Excitation and analytical characteristics

of an ethanol loaded U-shaped arc», J. Serb. Soc. 68(2) 109-118 (2003).
16. R. Mihajlović, N. Ignjatović, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović and V. Kaljević, »Spectrophotometric determination of phosphorus in coal and coal ash using bismuth-phosphomolybdate complex«, J. Serb. Chem. Soc. 68(1) 65-73 (2003).
17. M. Tripković, I. Holclajtner-Antunović, M. Marinković and D. Marković: "The improvement of the detection power of a U-shaped dc plasma", J. Serb. Chem. Soc. 66, 249-258 (2001).
18. M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović, V. Miličević and R. Mihajlović: "Contribution to study of organic solvent influence on trace determination by FAAS", J. Serb. Chem. Soc. 65, 315-322 (2000).
19. M. Tripković, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović, S. Ražić, A. Kandić and D. Marković: " Spectrochemical determination of lead in wines", J. Serb. Chem. Soc. 65, 323-329 (2000).
20. M. Stojiljković, I. Holclajtner-Antunović, M. Pavlović and B. Radak:"Determination of cesium, rubidium and lithium by stabilized DC arc plasma emission spectrometry", J. Serb. Chem. Soc. 63, 733-741 (1998).
21. M. Stojiljković, I. Holclajtner-Antunović: " Spectral and Electrical Characteristics of a Stabilized DC Arc Seeded With Potassium ", Beitrage der Plasma Physik, 37, 459-468 (1997).
22. Z. Raspopović, I. Holclajtner-Antunović, V. Georgijević and M. Tripković: " Calculation of the electron number density spatial distribution in the ICAP", J. Serb. Chem. Soc. 61, 745-753 (1996).
23. G. Malović, M. Tripković, I. Holclajtner-Antunović:"Optical Emission Diagnostics of an U-shaped Argon Stabilized Arc", Beitrage der Plasmaphysik, 34, 773-785 (1994).
24. I. Holclajtner-Antunović, G. Malović and M. Tripković: "Spectroscopic investigation of plasma composition of U-shaped argon stabilized d.c. arc", Spectrosc. Lett. 26, 1103-1115 (1993).
25. S.Radovanov, M.Tripković, and I.Holclajtner-Antunović: "Diagnostics of pulsed discharge plasma in electrolyte", Beitrage der Plasmaphysik, 26, 6 (1986).

Списак резултата М24 (навести до пет радова)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

- | |
|---|
| 1.S. Jovanović, Z. Marković, D. Kleut, D. Tošić, D. Kepić, M. Marinović-Cincović, I. Holclajtner-Antunović, B. Todorović-Marković, Kovalentna modifikacija jednoslojnih ugljeničnih nanotuba u vodenoj sredini delovanjem gama zračenja, <i>Hemijska industrija</i> 65 (2011) 479 |
| 2. Čugalj, S.S., Damjanović, L.S., Holclajtner-Antunović, I.D., Mioč, U.B. , „Physico-chemical investigation of medieval ceramics from excavation site Novo Brdo“ [Fizickohemijsko ispitivanje srednjevekovne keramike sa lokaliteta Novo Brdo], <i>Hemijska industrija</i> 62/3 (2008) 143-147. |
| 3. Zindović, N.D., Damjanović, L.S., Holclajtner-Antunović, I.D., Mioč, U.B., Bajuk-Bogdanović, D., „Investigation of medieval ceramics from ras by physicochemical methods“ [Ispitivanje srednjevekovne keramike ras fizičkohemijskim metodama], <i>Hemijska Industrija</i> 62/3 (2008) 138-142. |

Списак резултата М31 (навести до пет радова)

Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини

- | |
|--|
| 1. M. Tripković and I. Holclajtner-Antunović: "Investigation of matrix effect in inductively coupled argon plasma", 2. Yugoslav-Bulgarian Symposium, "Excitacion Sources in Analytical Atomic Spectroscopy", |
|--|

Beograd, 23-24 April (1990)
<p>2. V. Georgijević, I. Holclajtner-Antunović, V. Vukanović and V. Čadež:</p> <p>“Spectrochemical aspect of phenomena in d.c. arc plasma near cathode”, XXI Coll. Spec. Int. and 8th Int. Conf Atom Spectrosc., Abstract book, p. 47, Cambridge, England (1979).</p>
<p>3. I. Holclajtner-Antunović, V. Čadež, V. Vukanović and V. Georgijević: “Theoretical calculation of particle density distribution of traces in a d.c. arc plasma”, 7. Conf. Anal. Atomic. Spectrosc., Abstracts, p. 57, Sopron, Hungary (1982)</p>
<p>4. I. Holclajtner-Antunović, Lj. Damjanović, U.B. Mioč, O. Grupče, B. Minčeva-Šukarova, V. Tanevska, A. Raškovska, Medieval Balkans ceramics: physicochemical characterization of finds from Serbia and Republic of Macedonia, Science Meets Archaeology and Art History – Balkan Symposium on Archaeometry, Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20th September, 2008. Book of Proceedings, p. 19.</p>
<p>5. I. Holclajtner-Antunović, archaeometry investigation of medieval pottery from different archaeological sites in Serbia, 2nd Balkan Symposium on archaeometry-Science meets archaeology and art history, 15-17. September 2010, Istanbul, Turska, Book of abstracts, p.23.</p>

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

<p>Списак резултата М33 (навести до пет радова) Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.</p>
<p>1. Damjanović, Lj., Holclajtner-Antunović, I., Bajuk-Bogdanović, D., Кристина Шарић, Сузана Ерић, Archaeometric study of early medieval pottery Caričin grad, Serbia, 3rd Symposium of the Balkan Archaeometry Network, , vol. , no. , pp. 26 - 26, issn: /, udc: , doi: , Romania, 29. - 30. Oct, 2012</p>
<p>2. Нада Бошњакковић-Павловић, Александра Ракић, Иванка Холцлајтнер-Антуновић, Dragan Manojlović, Гордана Тирић-Марјановић, Polyaniline-decavanadate hybrid nanomaterial: preparation and characterization, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Society of Physical Chemists of Serbia, vol. , no. , pp. 523 - 525, issn: , udc: , doi: , isbn: 978-86-82475-28-6, Serbia, 24. - 28. Sep, 2012</p>
<p>3. D. Krstić, M. Čolović, D. Bajuk-Bogdanović, N. Bošnjaković-Pavlović, I. Holclajtner-Antunović, V. Vasić, Influence of heteropoly acids on rat synaptic plasma membrane ATP-ase activity, Proceedings of 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2010", Društvo fizikohemičara Srbije (Society of Physical Chemists of Serbia), vol. II, no. , pp. 325 - 327, issn: , udc: , doi: , isbn: 978-86-82475-18-7, Beograd, 21. - 24. Sep, 2010</p>
<p>4. Александар Јовић, Danica Bajuk-Bogdanović, Бојана Недић-Васиљевић, Маја Милојевић-Ракић, Вера Дондур, Alexandru Popa, Ivanka Holclajtner-Antunović, Synthesis and characterisation of heteropoly acid/zeolite composites, The 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Друштво физикохемичара Србије, vol. II, no. , pp. 577 - 580, issn: 978-86-82475-33-0, udc: , doi: , Србија, 26. - 30. Sep, 2016</p>
<p>5.И. Холцлајтнер-Антуновић, Д. Бајук-Богдановић, В. Бикић, М. Марић-Стојановић, Јелена Сенћански, MICRO-RAMAN AND INFRARED ANALYSIS OF MEDIEVAL POTTERY FINDS FROM BRANIČEVO, 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 21-24, 2010. Proceedings, Društvo fizikohemičara Srbije, -1, vol. 2, no. 1, pp. 670 - 673, issn: 978-86-82475-18-7, udc: 00, doi: 00, Србија, 21. - 24. Sep, 2010</p>

<p>Списак резултата М51 (навести до пет радова) Рад у водећем часопису националног значаја</p>
<p>1. N. Ikonov, I. Holclajtner-Antunović, M. Todorović and N. Kovačić: “Reactivity of ethanol molecules in RF discharge”, J.Serb.Chem.Soc., 50, 107-111 (1985).</p>

2. I. Holclajtner-Antunović: "Residence time of particles in different arc zones", J.Serb.Chem. Soc., 50 , 205-209 (1985).
3. S.Radovanov, M.Tripković i I.Holclajtner-Antunović: "Ispitivanje plazme impulsnog pražnjenja u elektrolitu", Vestnik Slov. kem. društva, 33 , 129-130 (1986).
4. I. Holclajtner-Antunović, N. Ikonov, M. Todorović, N. Kovačić and G. Vuksan-Ljuština: "Investigation of nitrogen oxide synthesis in r.f. discharge", J. Serb. Chem. Soc. 52 , 349-354 (1987).
5. M. Tripković, M. Todorović and I. Holclajtner-Antunović: "Possibility of application of double plasma arc source in a graphite tube for the determination of noble metals in rocks" J. Serb. Chem Soc. 55 , 271-276 (1990).

Списак резултата P52 (навести до пет радова) Рад у часопису националног значаја
1. 10. S. Ražić, Z. Bašić, M. Todorović and I. Holclajtner-Antunović, "Trace elements and vitamins in baby biscuits-Analytical aspects", Arh. Farm., 505-514 (2001)
2. 11. I. Holclajtner-Antunović, M. Todorović, V. Miličević, S. Ražić and M.Rašković, Investigation of matrix effect in spectrichemical determination of trace elements in biscuits, Arh. farm. 2005, 55, 255-265.
3. D. Bajuk-Bogdanović, I. Holclajtner-Antunović, U. B.Mioč, M. Todorović, Ispitivanje stabilnosti 12-volframfosforne, 12-volfrasilicijumove i 12-molibdenfosforne kiseline u vodenim rastvorima, Tehnika, 60(2005)3.
4. Uskoković-Marković, S. , Milenković, M. , Topić, A. , Kotur-Stevuljević, J. , Stefanović, A. , Antić-Stanković, J. , Holclajtner-Antunović, I., Beneficial effects of dimethyl sulfoxide on tungstates hepatoprotective activity, Arhiv za Farmaciju , 59 (2009) 265-278.
5. I. Holclajtner-Antunović, Milica Marić-Stojanović, D. Bajuk-Bogdanović, V. Andrić, Analza pigmenata sa fresaka i posuda pohranjenih u crkvi Svetog Spasa manastira Žiča, Naša prošlost 12 (2011) 89-97.
Списак резултата М 61 (навести до пет радова) Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини
1.I. Holclajtner-Antunović i M. Tripković: "Matriks efekat u induktivno spregnutoj plazmi", 11. jugoslovensko savetovanje o opštoj i primenjenoj spektroskopiji, Novi Sad, 1-2. 06. 1995. Knjiga izvoda, 20-22.
2. I. Holclajtner-Antunović: "Pregled savremenih metoda atomske analitičke spektroskopije", IV Jugoslovensko savetovanje o međulaboratorijskim ispitivanjima materijala, Kragujevac, 22-24. IX 1997.

Списак резултата М 63 (навести до пет радова) Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини
1. I.Holclajtner-Antunović, M. Tripković, V. Georgijević and Z. Raspopović: "Mathematical model of inductively coupled argon plasma used in spectrochemistry", 16 th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Contributed papers, editor. M. Milosavljević, Institute of nuclear sciences "Vinča", pp.231-234, Belgrade(1993).
2. Z. Raspopović, I. Holclajtner-Antunović, M. Tripković i V. Georgijević: "Teorijska analiza uticaja vode na svojstva induktivno spregnute argonske plazme", 9. Kongres fizičara Jugoslavije, 29-31. 05. 1995., Petrovac na moru, Zbornik radova, 437-440
3. S. Ražić, M.Todorović, I. Holclajtner-Antunović, Z.Idaković, A.Kandić: "Upoređivanje metoda za određivanje tragova teških metala u vinu", IV Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta, Zbornik radova, 103-106, Vrnjačka Banja, 1998.

4. I. Holclajtner-Antunović, U. B. Mioč, H. Zihinja, M. Pavlović, Lj. Damjanović, F. Andrić, M. Stojanović, Chemical characterization of Byzantine potterz from Ras by inductively copled plasma emission and mass spectrometry, Science Meets Archaeologz and Art History-Balkan Szmposium on Archaeometry, Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20. Sept. 2008, 56-57.

Преводи

1.

Уџбеници

1. Материјал за колоквијуме из физичке хемије за студенте хемије, Стручни клуб „Сима Лозанић”, 1979.
2. Практикум из физичке хемије за студенте хемије” Р. Коњевић, И. Холцлајтнер-Антуновић и Н. Ковачић, Београд, 1985.
3. Општи курс физичке хемије” Холцлајтнер-Антуновић, Завод за издавање уџбеника, Београд, 2000 и 2012.
4. Индуктивно спрегнута плазма-принципи и примена”, рецензирана монографија, Научно-наставно веће Факултета за физичку хемију, Београд, 2000.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката

1. Structures et mobilite ionique/protonique de solides reseaux hotes”, COCOOP, Факултет за физичку хемију, LADIR-CNRS, Ecole Centrale Paris
2. Balkan Archaeometric Network, FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3
3. Physicochemical Characterisation of Heteropoly Compounds, билатерални пројекат са Институтом за хемију Румунске академије наука и САНУ и Факултета за физичку хемију, УБ, 2010-2012
4. Physicochemical Characterisation of Heteropoly Compounds, билатерални пројекат са Институтом за хемију Румунске академије наука и САНУ и Факултета за физичку хемију, УБ, 2013-2015

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката

1. Spektroskopija fizickohemijskih procesa i stanja, strukture i energetike sistema
2. Sinteza i karakterizacija polioksometalata i sličnih jedinjenja i njihova primena u novim tehnologijama, biomedicini i zaštiti čovekove okoline», пројекат br.1730,2003-2005.
3. Struktura, termodinamičke i elektrohemijske osobine materijala za konverziju energije i nove tehnologije», пројекат br. 142047,2006-2010
4. Elektroprovodni i redoks-aktivni polimeri i oligomeri: sinteza, struktura, svojstva i primena» пројекат br. 172043, 2010. - 2018.
5. Procesi urbanizacije i razvoja srednjevekovnog društva», пројекат br. 177021, 2006-2010.

УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)

1.

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својсво учешћа (рукоодилац или сарадник)

ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата

1.

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор
1. Јована Прекодравац, Синтеза танких слојева графена методом брзог термалног одгревања из различитих угљеничних прекурсора и њихова карактеризација, БУ, Факултетр за физичку хемију, 2017.
2. Даница Бајук-Богдановић, Испитивање стабилности 12-волфрамфосфорне, 12-волфрамсилицијумове и 12-молибденфосфорне киселине у растворима, БУ, Факултетр за физичку хемију 2013.,
3. Дејан Кепић, Модификација једнослојних угљеничних нанотуба електромагнетним зрачењем из видљиве, инфрацрвене и микроталасне области, БУ, Факултетр за физичку хемију, 2013.
4. Светлана Јовановић, Структурна модификација једнослојних угљеничних нанотуба под утицајем гама зрачења и функционализације, БУ, Факултетр за физичку хемију, 2011.
5. Нада Бошњакловић-Павловић, Proprietes electroniques et electrostatiques de composes contenant l'anion decavanadate a partir de la diffraction des razons X haute resolution: vers une meilleure comprehension des proprietes chimiques et biologiques des polzoxovanadates, Ecole Centrale des arts et manufactures Ecole Centrale Paris и БУ, Факултетр за физичку хемију, 2008.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа
1.
НАПОМЕНА: Назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), године од-до, класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
На матичном факултету	Физичка хемија за студенте наставног смера хемије Општи курс физичке хемије 1 и 2 Атомска спектрохемија Хемијска термодинамика Физичка хемија плазме Референтне методе и стандарди Дијагностика плазме Масена спектрометрија	1987-1989. 1989-2017 1995-1996 1996-1997 2000-2010 2010-2014 2012-2017 2012-2017
На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало		.

Досадашње искуство у акредитационим телима – познавање стандарда

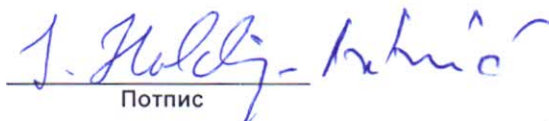
Познавање стандарда	Време (од - до)
Учешће у акредитацији високошколске установе	Као продекан за наставу у првој акредитацији Факултета за физичку хемију 2006.
Рецензент	Од 20.08.2006-2017.
Члан Комисије за акредитацију	
Члан Националног савета за високо образовање	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ
ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од – до)
На матичном факултету	1. Управник Института за физичку хемију Одсека за хемијске и физичкохемијске науке ПМФ-а	1989-1990
	2. Продекан Факултета за физичку хемију у више мандата,	1994-2000, 2004-2008
	3. Шеф Катедре за општу и физичку хемију	2004-2017
	4. Председник Савета Факултета	2009-2017
На универзитету	1. Председник већа научних области природних наука Универзитета у Београду	2014-2016
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1.	
На дужности органа пословођења	1.	
Остало	1.	

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

У Београду, 3.07.2018.
Место и датум


Потпис