

## CURRICULUM VITAE

<b>1. Mbiemri:</b>	Berisha
<b>2. Emri:</b>	Avni
<b>3. Nacionaliteti:</b>	Shqipëtar
<b>4. Shtetësia:</b>	Kosovar
<b>5. Data e Lindjes:</b>	19.03.1983
<b>6. Gjinia:</b>	Mashkull
<b>7. Detajet kontaktuese:</b>	
<i>Email:</i>	avni.berisha@uni-pr.edu
<i>Tel:</i>	048-120512
<b>8. Niveli Arsimor:</b>	
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë
<i>Data e diplomimit:</i>	2004
<i>Diploma :</i>	Bachelor i drejtimit Inxhinierik të Kimisë
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë
<i>Data e diplomimit:</i>	2008
<i>Diploma/ Magistratura :</i>	Master - Kimi Organike
<i>Institucioni:</i>	Université Pierre et Marie CURIE, (Paris, Francë)
<i>Data e diplomimit:</i>	2011
<i>Diploma/ Doktorata :</i>	Kimi analitike dhe Kimi Fizike
<b>9. Titulli akademik:</b>	Profesor i asocuar
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë
<i>Data e zgjedhjes:</i>	2018
	Profesor asistent
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë
<i>Data e zgjedhjes:</i>	2013
<b>10. Publikimet shkencore</b>	
<b>Tekste/Monografi</b>	
<b>1. Electrode Surface Modification Using Diazonium Salts (Avni Berisha, Mohamed Cheimi, Jean Pinson and Fetah Podvorica). In : Electroanalytical</b>	



Chemistry: A Series of Advances: Volume 26. Chapter: Electrode Surface Modification Using Diazonium Salts. Publisher: CRC Press. Editors: Allen J. Bard, Cynthia G. Zoski. (110 pages). December 2015, DOI10.1201/b19196-4

(About the Series \_ The Electroanalytical Chemistry: A Series of Advances *is designed to provide authoritative reviews on recent developments and applications of well-established techniques in the field of electroanalytical chemistry*. Chapters within each volume list references, supply complete discussions and derivations of fundamental theoretical equations, and provide detailed descriptions of apparatus and experimental procedures. The series is ideal for graduate students, specialists, and nonspecialists who are interested in learning about and applying electroanalytical techniques)

(<https://www.taylorfrancis.com/books/9781498733793>)

2. Nimet Orqusha, Sereilakhena Phal, **Avni Berisha\***, Solomon Tesfalidet\*: Experimental and Theoretical Study of the Covalent Grafting of Triazole Layer onto the Gold Surface. **Materials**. 2020, 13, (13), 2927. (*Impact Factor: 3.057*)  
<https://www.mdpi.com/1996-1944/13/13/2927>
3. Jérôme Médard, **Avni Berisha**, Philippe Decorse, Frédéric Kanoufi, Catherine Combellas, Jean Pinson, Fetah I. Podvorica: Electrografting of methylamine through C–H activation or oxidation to give highly aminated surfaces. **Electrochimica Acta**. Volume 345, 10 June 2020, 136170. (*Impact Factor: 6.215*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468620305624>
4. **Avni Berisha\***: Experimental, Monte Carlo and Molecular Dynamic Study on Corrosion Inhibition of Mild Steel by Pyridine Derivatives in Aqueous Perchloric Acid. **Electrochem**. 2020, 1(2), 188-199.  
<https://www.mdpi.com/2673-3293/1/2/13>
5. Veprim Thaçi, Ramiz Hoti, **Avni Berisha\***, Jane Bogdanov\*: Corrosion study of copper in aqueous sulfuric acid solution in the presence of (2E,5E)-2,5-dibenzylidenecyclopentanone and (2E,5E)-bis[(4-dimethylamino)benzylidene]cyclopentanone: Experimental and theoretical study. **Open Chemistry** (accepted). (*Impact Factor: 1.216*)

6. Siham El Arrouji, Khalid Karrouchi, **Avni Berisha**, Khadija Ismaily Alaoui, Ismail Warad, Zakia Rais, Smaail Radi, Mustapha Taleb, Abdelkader Zarrouk: New pyrazole derivatives as effective corrosion inhibitors on steel-electrolyte interface in 1 M HCl: Electrochemical, surface morphological (SEM) and computational analysis. **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**. Volume 604, 5 November 2020, 125325. (*Impact Factor: 3.99*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927775720309183>
7. M El Faydy, F Benhiba, **A Berisha**, Y Kerroum, Charafeddine Jama, B Lakhrissi, A Guenbour, I Warad, A Zarrouk: An experimental-coupled empirical investigation on the corrosion inhibitory action of 7-alkyl-8-Hydroxyquinolines on C35E steel in HCl electrolyte. **Journal of Molecular Liquids**. Volume 317, 1 November 2020, 113973. (*Impact Factor: 5.065*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732220324508>
8. M Rbaa, M Ouakki, M Galai, **A Berisha**, B Lakhrissi, Charafeddine Jama, I Warad, A Zarrouk: Simple preparation and characterization of novel 8-Hydroxyquinoline derivatives as effective acid corrosion inhibitor for mild steel: Experimental and theoretical studies. **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**. Volume 602, 5 October 2020, 125094. (*Impact Factor: 3.99*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927775720306877>
9. O Dagdag, R Hsissou, A El Harfi, Zaki Safi, **Avni Berisha**, Chandrabhan Verma, Eno E Ebenso, MA Quraishi, Nuha Wazzan, Shehdeh Jodeh, M El Gouri: Epoxy resins and their zinc composites as novel anti-corrosive materials for copper in 3% sodium chloride solution: Experimental and computational studies. **Journal of Molecular Liquids**. Volume 315, 1 October 2020, 113757. (*Impact Factor: 5.065*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732220331603>
10. SJ Hepziba Magie Jessima, **Avni Berisha**, Subramanian Sathy Srikandan, S Subhashini: Preparation, characterization, and evaluation of corrosion inhibition efficiency of sodium lauryl sulfate modified chitosan for mild steel in

the acid pickling process. **Journal of Molecular Liquids**. Volume 320, Part A, 15 December 2020, 114382. (*Impact Factor: 5.065*)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732220328798>

11. Ardhmeri Alija, Drinisa Gashi, Rilinda Plakaj, Admir Omaj, Veprim Thaçi, Arianit Reka, Sefer Avdiaj, **Avni Berisha\***: A theoretical and experimental study of the adsorptive removal of hexavalent chromium ions using graphene oxide as an adsorbent. **Open Chemistry**. 2020, Volume 18: Issue 1. (*Impact Factor: 1.216*)

<https://www.degruyter.com/view/journals/chem/18/1/article-p936.xml>

12. Omar Dagdag, Ahmed El Harfi, Lahoucine El Gana, Zaki S. Safi, Lei Guo, **Avni Berisha**, Chandrabhan Verma, Eno E. Ebenso, Nuha Wazzan, Mustapha El Gouri: Designing of phosphorous based highly functional dendrimeric macromolecular resin as an effective coating material for carbon steel in NaCl: Computational and experimental studies. **Journal of Applied Polymer Science**. 2020. (*Impact Factor: 2.52*)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/app.49673>

13. M. Rbaa, P. Dohare, **A. Berisha**, O. Dagdag, L. Lakhrissi, M. Galai, B. Lakhrissi, M. Ebn Touhami, I. Warad, A.Zarrouk: New Epoxy sugar based glucose derivatives as eco friendly corrosion inhibitors for the carbon steel in 1.0 M HCl: Experimental and theoretical investigations. **Journal of Alloys and Compounds**. Volume 833, 25 August 2020, 154949. (*Impact Factor: 4.650*)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838820313128>

14. Said About, Meryem Zouarhi, Driss Chebabe, Mohamed Damej, **Avni Berisha**, Najat Hajjaji: Galactomannan as a new bio-sourced corrosion inhibitor for iron in acidic media. **Helyon**. Volume 6, Issue 3, March 2020, e03574.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020304199>

15. Rachid Hsissou, Said About, Rajaa Seghiri, Malak Rehioui, **Avni Berisha**, Hamid Erramli, Mohammed Assouag, Ahmed Elharfi: Evaluation of corrosion inhibition performance of phosphorus polymer for carbon steel in [1 M] HCl: Computational studies (DFT, MC and MD simulations). **Journal of Materials**

**Research and Technology**. Volume 9, Issue 3, May–June 2020, Pages 2691-2703. (*Impact Factor: 5.289*)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419319581>

- 16.** Dagdag, R Hsissou, A El Harfi, **A Berisha**, Zaki Safi, Chandrabhan Verma, EE Ebenso, M Ebn Touhami, M El Gouri: Fabrication of polymer based epoxy resin as effective anti-corrosive coating for steel: Computational modeling reinforced experimental studies. **Surfaces and Interfaces**. Volume 18, March 2020, 100454. (*Impact Factor: 3.724*)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S246802301930728X>

- 17.** Rachid Hsissou, Fouad Benhiba, Said About, Omar Dagdag, Said Benkhaya, **Avni Berisha**, Hamid Erramli, Ahmed Elharfi: Trifunctional epoxy polymer as corrosion inhibition material for carbon steel in 1.0 M HCl: MD simulations, DFT and complexation computations. **Inorganic Chemistry Communications**. Volume 115, May 2020, 107858.

(*Impact Factor: 1.943*)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700319312948>

- 18.** O Dagdag, R Hsissou, A El Harfi, **A Berisha**, Zaki Safi, Chandrabhan Verma, EE Ebenso, M Ebn Touhami, M El Gouri: Highly durable macromolecular epoxy resin as anticorrosive coating material for carbon steel in 3% NaCl: Computational supported experimental studies. **Journal of Applied Polymer Science**. Available online 28 February 2020, 107858.

(*Impact Factor: 2.188*)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/app.49003>

- 19.** **Avni Berisha\***: The influence of the grafted aryl groups on the solvation properties of the graphyne and graphdiyne - a MD study, *Open Chemistry* (*Impact Factor: 1.425*)

- 20.** **Avni Berisha\***, Catherine Combellas, Frédéric Kanoufi, Jérôme Médard, Philippe Decorse, Claire Mangeney, Issam Kherbouche, Mahamadou Seydou, François Maurel, Jean Pinson: Alkyl-Modified Gold Surfaces: Characterization of the Au-C Bond. **Langmuir** 09/2018; 34(38).

DOI:10.1021/acs.langmuir.8b01584 (*Impact Factor: 3.789*)

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b01584>

21. Veton Haziri, **Avni Berisha\***, Fetah I. Podvorica\*: Electrochemical modification of platinum and glassy carbon surfaces with pyridine layers. Their use as a complexing agents for copper(II) ions, *Open Chemistry* (*Impact Factor: 1.425*)
22. **Avni Berisha\***: *Interactions between the Aryldiazonium Cations and Graphene Oxide: A DFT Study*. 02/2019; 2019:1-5., DOI:10.1155/2019/5126071 (*Impact Factor: 1.726*)  
<https://www.hindawi.com/journals/jchem/2019/5126071/>
23. Mouna Ben Hadj Ayed, Tringa Osmani, Nouredine Issaoui, **Avni Berisha**, Brahim Oujia, Houcine Ghalla: *Structures and relative stabilities of  $Na^+N_n$  ( $n = 1-16$ ) clusters via pairwise and DFT calculations*. **Theoretical Chemistry Accounts** 07/2019; 138(7)., DOI:10.1007/s00214-019-2476-4 (*Impact Factor: 1.545*)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00214-019-2476-4>
24. Musaj Pacarizi, **Avni Berisha**, Jeton Halili: *Electrochemical assessment of the presence of some heavy metals in honey samples in the industrial region of Mitrovica (Kosovo)*. **Journal of Environmental Protection and Ecology** 01/2019; 20(1):170-176. (*Impact Factor: 0.774*)  
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no1>
25. Rachid Hsissou, Omar Dagdag, Said About, Fouad Benhiba, Mohamed Berradi, Mehdi El Bouchti, **Avni Berisha**, Najat Hajjaji, Ahmed Elharfi: *Novel derivative epoxy resin TGETET as a corrosion inhibition of E24 carbon steel in 1.0 M HCl solution. Experimental and computational (DFT and MD simulations) methods*. **Journal of Molecular Liquids** 04/2019; 284., DOI:10.1016/j.molliq.2019.03.180 (*Impact Factor: 4.513*)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732219312243>
26. Omar Dagdag, Rachid Hsissou, **Avni Berisha**, Hamid Erramli, Othman A

Hamed, Shehdeh Jodeh, Ahmed Elharfi: *Polymeric -Based Epoxy Cured with a Polyaminoamide as an Anticorrosive Coating for Aluminum 2024 -T3 Surface: Experimental Studies Supported by Computational Modeling*. **Journal of Bio- and Tribo-Corrosion** 05/2019; 3(3):1-15., DOI:10.1007/s40735-019-0251-7 <https://link.springer.com/article/10.1007/s40735-019-0251-7>

27. Rachid Hsissou, Said Abbout, **Avni Berisha**, Mohamed Berradi, Mohammed Assouag, Najat Hajjaji, Ahmed Elharfi: *Experimental, DFT and molecular dynamics simulation on the inhibition performance of the DGDCBA epoxy polymer against the corrosion of the E24 carbon steel in 1.0 M HCl solution*. **Journal of Molecular Structure**, 2018.  
doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.12.030 (**Impact Factor: 2.011**)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286018314510>
28. Jeton Halili, Fexhrie Salihu, **Avni Riza Berisha\***: *Covalent attachment of phenyl and carboxyphenyl layers derived from diazonium salts onto activated charcoal for the adsorption of pesticides*. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 06/2018; 37(1):71., DOI:10.20450/mjcce.2018.1442 (**Impact Factor: 0.612**)  
<http://www.mjcce.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/1513>
29. Sereilakhena Phal, Besart Shatri, **Avni Berisha**, Paul Geladi, Britta Lindholm-Sethson, Solomon Tesfalidet: *Covalently electrografted carboxyphenyl layers onto gold surface serving as a platform for the construction of an immunosensor for detection of methotrexate*. **Journal of Electroanalytical Chemistry**. DOI:10.1016/j.jelechem.2017.12.072 (**Impact Factor: 3.012**)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665717309530>
30. Valbonë V. Mehmeti, **Avni R. Berisha\***: *Corrosion Study of Mild Steel in Aqueous Sulfuric Acid Solution Using 4-Methyl-4H-1,2,4-Triazole-3-Thiol and 2-Mercaptopyridine-3-Carboxylic Acid—An Experimental and Theoretical Study*. **Frontiers in Chemistry** 08/2017; 5(2017):61., DOI:10.3389/fchem.2017.00061 (**Impact Factor: 3.994**)  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fchem.2017.00061/full>

- 31.** Avni Berisha, Catherine Combellas, Géraldine Hallais, Frédéric Kanoufi, Jean Pinson, Fetah I. Podvorica: *Photochemical Grafting and Patterning of Metallic Surfaces by Organic Layers Derived from Acetonitrile*. **Chemistry of Materials** 07/2011; 23(15):3449., DOI:10.1021/cm200579b (**Impact Factor: 10.159**)  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/cm200579b>
- 32.** Avni Berisha, Catherine Combellas, Frédéric Kanoufi, Jean Pinson, Stéphane Ustaze, Fetah I. Podvorica: *Indirect Grafting of Acetonitrile-Derived Films on Metallic Substrates*. **Chemistry of Materials** 03/2010; 22(9):2962., DOI:10.1021/cm100295n (**Impact Factor: 10.159**)  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/cm100295n%40proofing>
- 33.** Avni Berisha, Catherine Combellas, Frédéric Kanoufi, Philippe Decorse, Nihal Oturan, Jérôme Médard, Mahamadou Seydou, François Maurel, Jean Pinson: *Some Theoretical and Experimental Insights on the Mechanistic Routes Leading to the Spontaneous Grafting of Gold Surfaces by Diazonium Salts*. **Langmuir** 06/2017; 33(35)., DOI:10.1021/acs.langmuir.7b01371 (**Impact Factor: 3.833**)  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.7b01371>
- 34.** Avni Berisha, Hassan Hazimeh, Anouk Galtayries, Philippe Decorse, Frederic Kanoufi, Catherine Combellas, Jean Pinson, Fetah I. Podvorica: *Grafting of Aluminium Surface with Organic Layers*. **RSC Advances** 08/2016; 6(6):78369-78377., DOI:10.1039/C6RA15313E (**Impact Factor: 3.108**)  
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c6ra15313e#!divAbstract>
- 35.** Mathilde Busson, Avni Berisha, Catherine Combellas, Frédéric Kanoufi, Jean Pinson: *Photochemical grafting of diazonium salts on metals*. **Chemical Communications** 12/2011; 47(47):12631-3., DOI:10.1039/c1cc16241a (**Impact**



*Factor: 6.164)*

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/cc/c1cc16241a#!divAbstract>

- 36.** Avni Berisha, Catherine Combellas, Frédéric Kanoufi, Jean Pinson, Fetah I. Podvorica: *Physisorption vs grafting of aryldiazonium salts onto iron: A corrosion study*. **Electrochimica Acta** 12/2011; 56(28):10762., DOI:10.1016/j.electacta.2011.01.049 (*Impact Factor: 4.798*)
- 37.** Avni Berisha, Fetah I. Podvorica, Valbonë Mehmeti, Fidan Sylja, Debatik Vataj: *Theoretical and experimental studies of the corrosion behavior of some thiazole derivatives toward mild steel in sulfuric acid media*. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 11/2015; 34(2):287–294., DOI:10.20450/mjccce.2015.576 (*Impact Factor: 0.40*)  
<http://mjccce.org.mk/index.php/MJCCE/article/viewFile/mjccce.2015.576/455>
- 38.** Kaltrina Jusufi, Trajçe Stafilov, Majlinda Vasjari, Bardha Korça, Jeton Halili, Avni Berisha: *Determination of heavy metals by ICP-AES in the agricultural soils surrounding Kosovo's power plants*. Fresenius Environmental Bulletin 01/2016; 25(5):1312-1320. (*Impact Factor: 0.37*)
- 39.** Jeton Halili, Altin Mele, Tahir Arbnesi, Adelina N Halili, Ilir Mazreku, Avni Berisha, Kaltrina Jusufi, Valbonë Mehmeti: *Preliminary studies for the supercritical CO<sub>2</sub> extraction of Cu(II) and Zn(II) ions by using dithizone as chelating agent*. Fresenius Environmental Bulletin 12/2015; Volume 24(12a):4492. (*Impact Factor: 0.37*)  
[http://www.prt-parlar.de/?wpfb\\_dl=36](http://www.prt-parlar.de/?wpfb_dl=36)
- 40.** Avni Berisha, Taulant Demelezi, Valbonë Mehmeti: *Aplikimi i inhibitorëve mikst (piridinë/tiazole) në mbrojtjen e hekurit nga korrozioni në mjedisin korroziv të acideve minerale*. Kumtesat nga Konferenca Vjetore Java e Shkencës 2015. Faqe 455- 461. Prishtinë, 2016.

41. **Avni Berisha**, Blerina Baxhaku, Nardi Sheqerxhiu, Ahmet Hoxha, Nimet Orqusha, Valbonë Mehmeti, Ismet Hashani, Jeton Halili, Kaltrina Jusufi, Veprim Thaçi, Adelina Halili: *The evaluation of the short term photostability of the alprazolam drug*. DOI:10.21175/RadJ.2017.01.016  
<http://www.rad-journal.org/paper.php?id=60>
42. Bujar Dida, Dritan Siliqi, **Avni Berisha**, Dafina Karaj, Michele Zema: *The road to the Association of Albanian Crystallographers*. Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances 12/2017; 73(a2):C1397-C1397., DOI:10.1107/S2053273317081797  
<http://journals.iucr.org/a/issues/2017/a2/00/a56491/a56491.pdf>
43. **Avni Berisha**, Arlinda Damoni, Francesco Capitelli, Anna Moliterni, Angela Altomare, Bujar Dida, Dritan Siliqi: *X-ray and DFT structural study of some carbazole-substituted imines*. Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances 12/2017; 73(a2):C920-C920., DOI:10.1107/S2053273317086545  
<http://journals.iucr.org/a/issues/2017/a2/00/a56016/a56016.pdf>
44. Dafina Karaj, Arlinda Damoni, **Avni Berisha**, Francesco Capitelli, Anna Moliterni, Angela Altomare, Francesco Baldassarre, Bujar Dida, Dritan Siliqi: *New carbazole-substituted imine structures: synthesis and XRD analysis*. Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances 12/2017; 73(a2):C944-C944., DOI:10.1107/S2053273317086302  
<http://journals.iucr.org/a/issues/2017/a2/00/a56040/a56040.pdf>
45. Valbonë Mehmeti, Kurt Kalcher, Fetah Podvorica, **Avni Berisha**: *Corrosion inhibition of mild steel in aqueous sulfuric acid solution using heterocyclic mercapto compounds – an experimental and theoretical study*. DOI:10.21175/RadJ.2017.01.009  
<http://www.rad-journal.org/helper/download.php?file=../papers/RadJ.2017.01.009.pdf>
46. Kaltrina Jusufi, Trajce Stafilov, Majlinda Vasjari, Bardha Korca, Jeton Halili, **Avni Berisha**: *Measuring the presence of heavy metals and their bioavailability in potato crops around Kosovo's power plants*. Fresenius

- 47.** Valbonë Mehmeti, **Avni Berisha**: *Theoretical (DFT, B3LYP) and experimental study of some pyridine derivatives for the use as potential inhibitors in the protection of iron against the corrosion*. Journal of Institute Alb-Shkenca. Vol. III. Nr.1 2015. AKTET. ISSN 2073-2244
- 48.** Fetah I. Podvorica, **Avni Berisha**: *Modifikimi i sipërfaqeve të metaleve me molekula të benzonitrilës të aktivizuara me anë të këmbimit të atomeve të hidrogjenit*. Konferenca Kombëtare e Kimisë (Kimia dhe zhvillimi aktual i vendit), Akademia e Shkencave e Shqipërisë, 2011 (ISB 978-99956-10-41-8)
- 49.** Albert Maxhuni, Pranvera Lazo, Avni Berisha: *Heavy metal levels in soil samples in whole region of Kosovo*. June 2012. International Conference of Ecosystems (ICE). Albania.
- 50.** Jeton Halili, Altin Mele, Tahir Arbnesi, Adelina Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha**: *The Evaluation Of The Dithizone Performance As A Complexing Reagent For Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction Of Heavy Metals From Aqueous Solutions*. Rad4 Conference proceedings. Pages: 114-116. DOI: 10.21175/RadProc.2016.27. Serbia, May 2016. <http://www.rad-proceedings.org/index.php?id=1>.
- 51.** Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha\***, Jeton Halili, Fatbardha Ferataj, Jehona Hasanaj, Bardha Korça, Veprim Thaçi: *Potential Application Of Orange Peels As Bio Sorbents In The Removal Of Organic Molecules From Wastewater*. Rad4 Conference proceedings. Pages: 176-178. DOI: 10.21175/RadProc.2016.27. Serbia, May 2016. <http://www.rad-proceedings.org/index.php?id=1>.

**Përmbledhje (abstraktet) nga Konferencat Ndërkombëtare dhe Kombëtare Shkencore**

- 52.** Admir Omaj, Ardhmeri Alija, Drinisa Gashi, Rilinda Plakaj, Jeton Halili, Avni Berisha: The adsorptive removal of lead (II) and copper (II) ions from aqueous solution using Halloysite nanotube. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia; 10/2020
- 53.** Ardhmeri Alija, Admir Omaj, Rilinda Plakaj, Drinisa Gashi, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili, Kaltrina Jusufi, Ahmed Jashari, Avni Berisha: Adsorptive removal of methylene blue from aqueous solution using silicon dioxide microparticles. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia; 10/2020
- 54.** Ardhmeri Alija, Admir Omaj, Drinisa Gashi, Liridon Berisha, Jeton Halili, Makfire Sadiku, Avni Berisha: The interaction of Methylene Blue dye onto the silicon dioxide surface. Experimental and theoretical studies. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia; 10/2020
- 55.** Rilinda Plakaj, Drinisa Gashi, Admir Omaj, Ardhmeri Alija, Arianit Reka, **Avni Berisha**, Fetah Podvorica: Experimental and Monte Carlo studies on the adsorption of Ni(II) and Cd(II) ions on the Halloysite Nanotubes. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia; 10/2020
- 56.** Jeton Halili, **Avni Berisha**: Interaction energy and the geometry of complexes formed from copper and lead ions with the dithizone ligand – a DFT study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia; 10/2020
- 57.** Veprim Thaçi, Ramiz Hoti, **Avni Berisha**, Jane Bogdanov: Structure-based virtual screening studies to pinpoint the unique potential of MAC database toward the isomerase of the Plasmodium falciparum organism. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020, Tetovo, North Macedonia;

10/2020

- 58.** Kaltrina Avni Kastrati, Mustafa Arslan, Arleta Rifati, **Avni Berisha:** Theoretical Study of Some Synthesized Carbazole-Pyridopyrimidine Derivative. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 59.** Fatjonë Bedri Krasniqi, Arleta Rifati, Mustafa Arslan, **Avni Berisha:** Synthesis of Carbazole Bearing Pyridopyrimidine-Substituted Sulfonamide Derivatives. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 60.** Fatjonë Bedri Krasniqi, Arleta Rifati, Mustafa Arslan, **Avni Berisha:** DFT Study of Some Carbazole Bearing Pyridopyrimidine-Substituted Sulfonamides Derivatives. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 61.** Veprim Thaçi, Jane Bogdanov, **Avni Berisha:** Recognizing Novel Potential Curcumin Derivatives for 6HDR Transferase Enzyme Based on Virtual Screening Studies. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 62.** Veprim Thaçi, **Avni Berisha,** Jane Bogdanov: Experimental and Theoretical Study of Some 2,5-Diarylidencyclopentanone Derivatives. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 63.** Gjani Hulaj, Besart Shatri, Manjola Kelmendi, **Avni Berisha:** The Impact of Covalent Surface Modification of the Active Carbon Powder in the Adsorption of Lindane. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 64.** Gjani Hulaj, Ngoc Phuoc Dinhc, **Avni Berisha,** Tobias Jonsson: New Monograph Methods for Analysis of Some Small Anions in Three Different Pharmaceutical Formulations using Suppressed Ion Chromatography. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 65.** Drinisa Arsim Gashi, Ardhmeri Alija, Rilinda Plakaj, **Avni Berisha:** The Adsorption Performance of Graphene Oxide for Chromium Ions. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019

66. Admir Omaj, Veprim Thaçi, **Avni Berisha**: Structure Based Virtual Screening Studies to Identify Novel Potential Coumarin Derivatives for Cytochrome P450 14 Alpha-Sterol Demethylase. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
67. Admir Omaj, **Avni Berisha**: Docking Study of HIV-1 Reverse Transcriptase with a Virtual Library of Ligands. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
68. Tenor Osmanaj, **Avni Berisha**: Adsorptive Behavior of Two 1,1'-Binaphthalene Derivative onto the Pt Surface. A combined Experimental and Theoretical Study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
69. Nimet Sheqerxhiu, Sereilakhena Phal, Azem Lajci, Nardi Sheqerxhiu, Solomon Tesfalidet, **Avni Berisha**: Electrochemical Grafting of Heterocyclic Amines on the Gold Surface. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
70. Rilinda Blerim Plakaj, Drinisa Gashi, Ardhmeri Alija, Albert Maxhuni, Arsim Maloku, **Avni Berisha**: Adsorptive Removal of Ni (II) Ions Using Graphene Oxide. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
71. Rilinda Blerim Plakaj, Drinisa Gashi, Ardhmeri Alija, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Veprim Thaçi, **Avni Berisha**: The Adsorption of Ni(II) Ions onto Graphene Oxide : A Combined Experimental and Theoretical (DFT, Monte Carlo) Study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
72. Ardhmeri Arsim, Rilinda Plakaj, Drinisa Gashi, Valbonë Mehmeti, Veprim Thaçi, **Avni Berisha**: DFT, Monte Carlo Simulations and Experimental Study of the Methylene Blue Adsorption onto Graphene Surface. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
73. Ardhmeri Alija, Rilinda Plakaj, Drinisa Gashi, Valbonë Mehmeti, Veprim Thaçi, **Avni Berisha**: Graphene Oxide as An Effective Adsorbent for Methylene Blue Dye. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
74. Drinisa Arsim Gashi, Ardhmeri Alija, Rilinda Plakaj, Epir Qeriqi, Fidaim

- Sahiti, **Avni Berisha**: Theoretical (Monte Carlo, DFT) and Experimental Study of the Adsorption of Chromium (VI) Ions onto Graphene Oxide. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 75.** Tenor Osmanaj, **Avni Berisha**: Synthesis, Characterization and Docking Studies of (4-(Tert-Butyl)-2,6-Dimethylphenyl)Boronic Acid. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 76.** Artan Gashi, **Avni Berisha**: Comparison of the Performance of Different DFT Methods in the Calculations of the Stability and the Structure of Small Water Clusters. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 77.** Artan Gashi, **Avni Berisha**: Structure and Stability of Water Clusters (H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>, n=2-30. An Ab Initio Study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 78.** Nimet Orqusha, Sereilakhena Phal, Azem Lajçi, Nardi Sheqerxhiu, Solomon Tesfalidet, **Avni Berisha**: Grafting of the Gold Surface by Heterocyclic Moieties Derived through Electrochemical Oxidation of Amino Triazole: An Experimental and Ab Initio Study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 79.** Veton Haziri, **Avni Berisha**, Jean François Boily: Interaction of Oxygen Molecule onto Au(111) Surface Grafted by -Phenyl and- Carboxyphenyl Layers. A Theoretical Study. Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 80.** Veton Haziri, Jean François Boily, **Avni Berisha**: Electrochemistry of Oxygen Bubbles on Conductive and Non-Conductive Solids. ISCMP 2019, Pristina, Kosova; 09/2019
- 81.** **Avni Berisha**: Aryldiazonium chemistry meets surfaces-formation of the covalently bonded nano-polymeric films. 2nd International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 82.** **Avni Berisha**: The influence of the grafted aryl groups on the solvation properties of the graphyne and graphdiyne-a MD study. 2nd International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 83.** Veton Haziri, **Avni Berisha**, Fetah Podvorica: Surface covalently grafted pyridine layers as a complexing interface for heavy metal ions. II International

Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania; 11/2018

- 84.** Fillorete Musa, Albana Bala, **Avni Berisha**: Evaluating the adsorptive properties of graphene oxide toward lindane - a combined experimental and molecular mechanics study. II International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 85.** Leonora Podvorica, Ngoc Phuoc, Jonsson Tobias, **Avni Berisha**: Method development for thorough characterization of surface modified polymeric particles used in anion exchange chromatography. II International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 86.** Fillorete Musa, Albana Bala, Jeton Halili, **Avni Berisha**: Removal of Lindane from an organic solution by using graphene oxide as an adsorbent material. II International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 87.** Albana Afrim Bala, Filloreta Rrahmani, Jeton Halili, Musaj Paçarizi, **Avni Berisha**: Graphene as an effective adsorbent for the removal of Lindane from organic solutions. II International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 88.** Albana Afrim Bala, Filloreta Rrahmani, **Avni Berisha**: Adsorption properties of graphene toward lindane-a combined experimental and molecular mechanics study. II International Joint Science Congress of Materials & Polymers, Durres, Albania; 11/2018
- 89.** **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica\*, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi: *‘Ab initio’* evaluation of the interaction strength, bond population, and geometry between gold cluster with an increased number of atoms and the nitrothiophenyl- or nitrophenyl- radicals.. Java e Shkencës, Prishtinë, 2018.
- 90.** Besart Shatri, Bujar Jashari, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili, Ramë Vataj, Fetah Podvorica, **Avni Berisha\***: *The impact of modified graphite microparticles (with carboxyphenylene and benzenesulfonic groups) toward the corrosion behavior of the mild steel in an aqueous solution of sulfuric acid.* Java e Shkencës, Prishtinë, 2018.
- 91.** Petrit Hadergjonaj, Doruntina Aliu, **Avni Berisha\***: *The adsorptive compartment differences among the bare and covalently modified surfaces of*



*silicon monoxide and silicon dioxide micro particles toward the organochlorine pesticide – Aldrin.* Java e Shkencës, Prishtinë, 2018.

92. Valbonë Mehmeti, Ramë Vataj, **Avni Berisha**, Fetah Podvorica: *Experimental and Monte Carlo simulation studies of carboxylic acids as corrosion inhibitors on iron in acidic medium.* Java e Shkencës, Prishtinë, 2018.
93. **Avni Berisha**: *DFT And MD Study Of The Interaction Of Some Substituted Aryl Diazonium Cations With Graphene Oxide.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
94. Veton Haziri, Jean Francois Boily\*, Fetah Podvorica, Musaj Paçarizi, Ramë Vataj, Fatbardh Gashi, Bashkim Thaci, **Avni Berisha**: *Effect Of Time, Microbubble Diameter And pH Value On The Electrochemical Behavior Of Oxygen Bubble Emerged On Hematite And Gold Electrode.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
95. **Avni Berisha**: *Aryldiazonium Interaction/Chemical Grafting On Graphyne And Graphydine Structures Via "Ab Initio" Calculations.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
96. **Avni Berisha** : *Molecular docking of some alkyl and aryl functionalized fullerenes with HIV protease, fullerene-specific antibody and de novo designed fullerene organizing protein complex.* 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, will be held in Tetova, Macedonia (June 2018).
97. Jeton Halili, Trëndafil Sertolli, Adelina Nimanaj, Valbonë Mehmeti, Ismet Hashani, Veprim Thaqi, **Avni Berisha\***: *The Adsorption Of Pesticides Through Titanium Dioxide Particles Modified By Substituted Phenyl Layers.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
98. Veton Haziri, Jean Francois Boily, **Avni Berisha\***: *Monte Carlo simulation studies toward the understanding of the solvent/solute interaction between the oxygen molecules formed by SECM onto Fe(001) surface.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will

be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).

- 99.** **Avni Berisha** : *Quantum mechanics and molecular dynamics simulations of "Dipolar Racer". Some insights regarding the nanocar race.* Conference: Composite materials (Akademia e Shkencave dhe e Arteve e Kosovës - ASHAK). Prishtinë, Kosovë; 04/2018.
- 100.** Naile Haliti, Lejla Canziba, Egzona Neziri, Makfire Sadiku, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili, Teuta Selimi, **Avni Berisha\***: *"Ab Initio" And Experimental Evaluation Of The Aldrin Adsorption Onto Bare And Covalently Modified Graphene Oxide Surface.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
- 101.** Naile Haliti, Lejla Canziba, Egzona Neziri, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Musaj Paçarizi, Ramë Vataj, Fetah Podvorica, **Avni Berisha\***: *Surface Modification Impact On The Graphene Oxide Adsorption Performance Toward The Aldrin® Molecule.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
- 102.** Fjolla Hashani, Ilirjana Osmani, Jeton Halili, Musaj Paçarizi, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, **Avni Berisha\***: *The Effect Of The Surfactants On The Electrochemical Detection Performance Of The Vitamin C.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
- 103.** Fjolla Hashani, **Avni Berisha\***, Ismet Hashani, Bardha Korça, Jeton Halili: *Electrochemical Detection Of Ascorbic Acid In The Presence Of Sodium Dodecylbenzenesulfonate .* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
- 104.** Lejla Canziba, Naile Haliti, Egzona Neziri, Jeton Halili, **Avni Berisha\***: *Tailoring The Graphene Surface Through The Covalent Grafting Of Substituted Aryl Groups. A Pesticide Adsorption Study.* XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).
- 105.** Lejla Canziba, Naile Haliti, Egzona Neziri, **Avni Berisha\***: *Monte Carlo Simulations And Experimental Study Of The Aldrin Adsorption Onto Graphene*

*Surface Modified With Substituted Phenyl Layers*. XXV Congress of Society of Chemist and Technologists of Macedonia (SCTM), will be held in Ohrid, Macedonia (September 2018).

- 106.** Doruntina Aliu, Petrit Hadergjonaj, **Avni Berisha\***, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Veprim Thaçi: *Studimi krahasues i adsorbimit të Aldrin-it (një pesticid organoklor) mbi sipërfaqen e pa modifikuar dhe të modifikuar të grimcave të dioksidës së silicit me shtresa të substituara arile të derivuara nga kripërat diazonium*. Alb-Shkenca, Prishtinë, Republikë e Kosovës; 09/2017
- 107.** Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Kurt Kalcher, **Avni Berisha\***, Jeton Halili: *Një studim teorik dhe eksperimental mbi sjelljen e acideve n-alkanoike mbi sipërfaqen e çelikut të butë në mjedisin ujor të klorureve dhe atë acidik*. Alb-Shkenca, Prishtinë, Republikë e Kosovës; 09/2017
- 108.** Liridon Çoçaj, Fitore Kurtaj, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica: *The use of murexide and methyl orange as corrosion inhibitors for mild steel in the sulfuric acid media*. First International Conference of Natural Sciences and Mathematics - ICNSM 2017, University of Tetova, Macedonia; 06/2017
- 109.** Alban Qorri, **Avni Berisha\***: *A theoretical (DFT/B3LYP) assessment of the cis/trans energy barriers for several substituted stilbene derivatives*. First International Conference of Natural Sciences and Mathematics - ICNSM 2017, University of Tetova, Macedonia; 06/2017
- 110.** Doruntina Aliu, Petrit Hadergjonaj, Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Veprim Thaçi, Valbonë Mehmeti, Ismet Hashani, Ramë Vataj, Fetah Podvorica: *Covalent modification of silicon dioxide microparticles and their use in the adsorption of Aldrin (a pesticide)*. First International Conference of Natural Sciences and Mathematics - ICNSM 2017, University of Tetova, Macedonia; 06/2017
- 111.** Petrit Hadergjonaj, Doruntina Aliu, **Avni Berisha\***, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Veprim Thaçi: *Synthesis, characterization and the use of some substituted diazonium tetrafluoroborate salts for the grafting of silicon monoxide particles. An adsorption study*. First International Conference of Natural Sciences and Mathematics - ICNSM 2017, University of Tetova, Macedonia; 06/2017
- 112.** Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Kurt Kalcher, **Avni Berisha**, Nimet Orqusha, Jeton Halil, Ismet Hashani, Ramë Vataj: *The effect of the chain length n-carboxylic acids into the corrosion inhibition of mild steel in chloride and*

*acidic aqueous media*. First International Conference of Natural Sciences and Mathematics - ICNSM 2017, University of Tetova, Macedonia; 06/2017

- 113.** Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Kurt Kalcher, **Avni Berisha**, Tahir Arbnesi, Jeton Halili: *The effect of the chain length of n-carboxylic acids onto the corrosion inhibition of copper in chloride and acidic aqueous media*. 25th Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Poreč , Croatia; 04/2017
- 114.** Gjani Hulaj, Besart Shatri, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Kaltrina Jusufi: *Evaluating the effect of the surface modification of the active carbon powder toward the adsorption of lindane (an organochlorine pesticide) from hexane solution*. XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 09/2016
- 115.** Besart Shatri, Gjani Hulaj, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Kaltrina Jusufi: *Tailoring the surface of activated carbon powder through the modification by aryl groups. A pesticide adsorption study*. XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 09/2016
- 116.** Nimet Orqusha, **Avni Berisha\***, Nardi Sheqerxhiu, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Elvir Azizi, Osman Hasku: *Comparison of the solvent effect on the ultrasonic-assisted extraction of the essential oil from silver fir (Albes Alba Mill) by GC-FID*. XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 09/2016
- 117.** Nimet Orqusha, Blerina Baxhaku, Nardi Sheqerxhiu, Valbonë Mehmeti, Ahmet Hoxha, Jeton Halili, **Avni Berisha\***: *Assessing the short-term UV-Photostability of the Alprazolam drug*. XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 09/2016
- 118.** Besart Shatri, Gjani Hulaj, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, **Avni Berisha\***: *Sinteza, studimi elektrokimik, spektroskopik dhe teorik (DFT/B3LYP) i derivateve të substituara të benzendiazoniutetrafluoroborateve dhe dediazonimi i tyre përmes mikrogrimcave të hekurit në mjedis acidik*. TAKIMI I NJËMBËDHJETË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA, Tiranë, Republika e Shqipërisë; 09/2016
- 119.** Fexhrie Salihu, Vera Morina, Valbonë Mehmeti, Adelina Halili, Kaltrina Jusufi, Jeton Halili, **Avni Berisha\***: *Largimi i pesticideve nga sistemi model*

(heksan/ujë) përmes adsorbimit të tyre mbi karbonin aktiv të modifikuar me shtresa fenile dhe karboksifenile. TAKIMI I NJËMBËDHJETË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA, Tiranë, Republika e Shqipërisë; 09/2016

120. Ilirjana Osmani, Jeton Halili, Kaltrina Jusufi, Valbonë Mehmeti, Teuta Selimi, **Avni Berisha\***, Bardha Korça, Makfire Sadiku, Ismet Hashani: *The electrochemical monitoring of “ex situ” extracted Vitamin C*. Workshop “From Molecules to Functionalized Materials”, Ohrid, Republic of Macedonia; 09/2016
121. Fjolla Hashani, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Musaj Paçarizi, Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica: *The role of surfactants (Triton X-100 and Sodium Dodecylbenzenesulfonate) on the electrochemical determination of Ascorbic Acid*. Workshop “From Molecules to Functionalized Materials”, Ohrid, Republic of Macedonia; 09/2016
122. Taulant Demelezi, Jeton Halili, **Avni Berisha\***: *The evaluation of the carbon dioxide supercritical extraction performance of Vitamin C from lemon fruit by the use of electrochemical methods*. Workshop “From Molecules to Functionalized Materials” Module “Optical and Electronic Devices”, Ohrid, Macedonia; 08/2016
123. Lauresha Këpuska, Valbonë Mehmeti, Mentor Ismaili, **Avni Berisha\***, Veprim Thaçi, Kaltrina Jusufi: *Physicochemical characterization of the Goshica’s clay and its use for nitrogen adsorption*. RAD 4, Nish (Serbia); 05/2016
124. Lauresha Këpuska, Valbonë Mehmeti, Mentor Ismaili, **Avni Berisha**, Veprim Thaçi, Kaltrina Jusufi: *The evaluation of the pore size and pore distribution for the Goshica (Kosovo) clay modified with quaternary ammonium ions*. RAD 4, Nish (Serbia); 05/2016
125. Lauresha Këpuska, Valbonë Mehmeti, Mentor Ismaili, **Avni Berisha**, Kaltrina Jusufi, Veprim Thaçi: *Decolourization of oil by the Goshica’s clay: a study of adsorption isotherms and bleaching kinetics*. RAD 4, Nish (Serbia); 05/2016
126. Arianit Gashi, Arjeta Kryeziu, **Avni Berisha\***, Veprim Thaçi, Valbonë Mehmeti: *Modifikimi kovalent i sipërfaqës së çelikut të butë me shtresa fenile dhe karboksifenile - efikasiteti i tyre si shtresë barrierë në mbrojtjen nga korrozioni*. Java e Shkencës 2016, Prishtinë, Kosovë; 05/2016

- 127.** Taulant Demelezi, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica, Valbonë Mehmeti: *Studimi i mundësive praktike të përdorimit të përzierjes së molekulave organike (piridinë/tiazole) në inhibimin e korrozionit tek çeliku i butë në mjedisin agresiv acidik.* Java e Shkencës 2016, Prishtinë, Kosovë; 05/2016
- 128.** Shkurte Ymeri, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica, Valbonë Mehmeti: *Efekti i barit me afat të skaduar me përmbajtje të molekulës së pantaprazolës si inhibitorë i korrozionit të çelikut të butë në mjedisin korroziv të tretësirës ujore të acidit klorhidrik.* Java e Shkencës 2016, Prishtinë, Kosovë; 05/2016
- 129.** **Avni Berisha\***, Fikreta Ejupi, Gentiana Alidema, Jehona Hasanaj, Mirlinda Alija, Mimoza Hazhimustafa, Vjollca Palloshi, Kaltrina Jusufi, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili: *Adsorbimi i disa metaleve të rënda dhe indikatorëve analitik mbi bio-adsorbentët e derivuar nga mbetje agrikultrale.* Java e Shkencës 2016, Prishtinë, Kosovë; 05/2016
- 130.** Alban Qorri, **Avni Berisha\***: *Mbrojtja e çelikut të butë nga korrozioni në mjedisin ujor të acidit sulfurik përmes përdorimit të derivateve të ndryshme të aminuara të piridinave.* Java e Shkencës 2016, Prishtinë, Kosovë; 05/2016
- 131.** Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Adelina Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi: *Color removal from aqueous solutions containing dissolved organic molecules using material derived from cucumber peels as a low cost bio-sorbent.* RAD 4, Niš, Serbia; 05/2016
- 132.** Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Adelina Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, Taulant Demelezi: *Direct (In Situ) electrochemical determination of supercritical CO<sub>2</sub> extracted ascorbic acid from aqueous solutions onto Pt electrode.* RAD 4, Niš, Serbia; 05/2016
- 133.** Jeton Halili, Altin Mele, Tahir Arbnesi, Adelina Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha**: *The evaluation of the dithizone performance as a complexing reagent for supercritical CO<sub>2</sub> extraction of heavy metals from aqueous solutions.* RAD 4, Niš, Serbia; 05/2016, DOI:10.21175/RadProc.2016.27
- 134.** Jeton Halili, Altin Mele, Tahir Arbnesi, Adelina Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha**: *The evaluation of the dithizone performance as a complexing reagent for supercritical CO<sub>2</sub> extraction of heavy metals from aqueous solutions.* RAD 2016, Nish (Serbia); 01/2016

- 135.** Kaltrina Jusufi, Bardha Korça, **Avni Berisha\***, Jeton Halili, Teuta Selimi, Makfire Sadiku, Naser Troni, Fatbardha Ferataj, Jehona Hasanaj, Valbonë Mehmeti, Adelina Halili: *Potential application of orange peels as bio-sorbents in the removal of organic molecules from wastewater*. RAD 4, Nish (Serbia); 01/2016
- 136.** Valbonë Mehmeti, Kurt Kalcher, Fetah Podvorica, **Avni Berisha\***: *Corrosion inhibition of mild steel in aqueous sulfuric acid solution using heterocyclic mercapto compounds*. RAD, Serbia; 01/2016
- 137.** Valbonë Mehmeti, Kurt Kalcher, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica: *The corrosion inhibition performance of the covalently bonded poly(bromophenylene) layers onto mild steel*. RAD, Serbia; 01/2016
- 138.** Valbonë Mehmet, Kurt Kalcher, **Avni Berisha\***, Fetah Podvorica: *Experimental and theoretical (DFT/B3LYP) studies on corrosion behavior of some mono and polyhydroxy aromatic derivatives on copper*. RAD, Serbia; 01/2016
- 139.** **Avni Berisha**, Blerina Baxhaku, Nardi Sheqerxhiu, Ahmet Hoxha, Nimet Orqusha, Jeton Halili, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, Adelina Halili: *Evaluation of the short term photostability of alprazolam drug*. RAD, Serbia; 01/2016
- 140.** **Avni Berisha\***, Gentiana Alidema, Mimoza Haxhimustafa, Fikreta Ejupi, Kaltrina Jusufi, Valbonë Mehmeti, Jeton Halili, Veprim Thaçi, Adelina Halili, Lauresha Këpuska: *A comparative study of the organic molecule removal performance of the bio sorbents derived from agricultural peels*. RAD, Serbia; 01/2016
- 141.** Kaltrina Jusufi, Jeton Halili, **Avni Berisha\***, Mirlinda Alija, Valbonë Mehmeti, Lauresha Këpuska, Adelina Halili, Bardha Korça: *Removal of dyes from wastewater using plant-based biosorbent derivate from potato peels*. RAD, Serbia; 01/2016
- 142.** Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha\***, Jeton Halili, Vjollca Palloshi, Valbonë Mehmeti, Lauresha Këpuska, Adelina Halili, Bardha Korça: *Potential application of apple peels as biosorbents in the removal of organic molecules from wastewater*. RAD, Serbia; 01/2016, DOI:10.21175/RadProc.2016.41
- 143.** Adil Oruqaj, **Avni Berisha\***, Musaj Paçarizi, Valbonë Mehmeti: *Efekti*

*inhibuës i monoshtresave vetëorganizuese të acideve fosfonike në korrozionin e çelikut të butë në mjedisin ujor acidik të acideve minerale. Alb-Shkenca X, Shkup, Maqedoni; 08/2015*

- 144.** Imer Sadriu, **Avni Berisha\***, Kaltrina Rexha, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, Jeton Halili, Fetah Podvorica: *Përdorimi i piridinës dhe derivateve të saj si inhibues të korrozionit të çelikut të butë në mjedisin e acidit sulfurik. Alb-Shkenca, Shkup, Maqedoni; 08/2015*
- 145.** Mentor Ismaili, Bardha Korça, Kaltrina Jusufi, Lauresha Këpuska, **Avni Berisha**, Valbona Mehmeti: *Integral and differential dispersion of clay pores in goshica, Kosovo. RAD, Budva, Montenegro; 06/2015*
- 146.** Kaltrina Jusufi, Bardha Korça, **Avni Berisha**, Mentor Ismaili: *Determination of pollution in the sitnica river as a result of coal contamination from Kosovo's power plants. RAD, Budva, Montenegro; 06/2015*
- 147.** Mentor Ismaili, **Avni Berisha**, Bardha Korça, Kaltrina Jusufi, Fitim Sopjani, Lauresha Këpuska: *Measurements of heavy metals in several river sediments in Kosovo with SAA. RAD; 06/2015*
- 148.** Bardha Korça, Kaltrina Jusufi, **Avni Berisha**, Mentor Ismaili: *Measurements of different pollutants sedimented in the river Drini i Bardhë in Kosovo. RAD, Budva, Montenegro; 06/2015*
- 149.** Mentor Ismaili, Bardha Korça, **Avni Berisha**, Kaltrina Jusufi, Fitim Sopjani, Lauresha Këpuska: *Determination of heavy metals in numerous river sediments in kosovo using the ICP-OES technique. RAD; 06/2015*
- 150.** **Avni Berisha**, Arianit Gashi, Arjeta Kryeziu, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica: *The effectiveness of covalently bonded phenylene films onto mild steel as a corrosion barrier toward the protons. RAD, Budva, Montenegro; 06/2015*
- 151.** **Avni Berisha**, Bujar Jashari, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi, Jeton Halili, Teuta Selimi, Makfire Sadiku, Mentor Ismaili: *Protection of mild steel from corrosion in mineral acid media by the use of mixed inhibitors: 4-aminobenzoic acid and some thiazole derivatives. RAD 2015, Budva, Montenegro; 06/2015*
- 152.** Mentor Ismaili, Kaltrina Jusufi, Tahir Arbneshi, Fitim Sopjani, **Avni Berisha**, Jeton Halili: *Measurements of heavy metals in river sitnica sediments*



with AAS and ICP/OES technique. RAD 2015, Budva, Montenegro; 06/2015

- 153.** Avni Berisha, Taulant Demelezi, Valbonë Mehmeti, Mentor Ismaili, Kaltrina Jusufi: *The theoretical (DFT/B3LYP) and experimental study of the effect of pyridine/thiazole derivatives on the corrosion behavior of mild steel in perchloric acid as a corrosion media.* RAD, Budva, Montenegro; 06/2015
- 154.** Jeton Halili, Avni Berisha, Adelina N Haliloi, Kaltrina Jusufi, Tahir Arbnesi: *Optimization of GC-FID procedure for simultaneous determination of heroin and cocaine in real samples.* ICENS 2015; 05/2015, DOI:10.13140/RG.2.1.2227.8880
- 155.** Kaltrina Jusufi, Majlinda Vasjari, Trajce Stafilov, Bardha Korça, Avni Berisha, Jeton Halili: *Heavy metal (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) determination with the ICP-AES technique in the vicinity of Kosovo's power plants.* International Conference on Soil, Tirana, Albania; 05/2015
- 156.** Kaltrina Jusufi, Majlinda Vasjari, Trajce Stafilov, Bardha Korça, Avni Berisha, Jeton Halili: *Heavy metal (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) determination with the ICP-AES technique in the vicinity of Kosovo's power plants.* International Conference on Soil, Albania; 05/2015
- 157.** Taulant Demelezi, Avni Berisha\*, Fetah Podvorica, Valbonë Mehmeti: *Aplikim i inhibitorëve mikst (piridinë/tiazole) në mbrojtjen e hekurit nga korrozioni në mjedisin korroziv të acideve minerale.* Java e Shkencës, Prishtinë, Republikë e Kosovës; 05/2015
- 158.** Avni Berisha\*, Kurt Kalcher, Valbonë Mehmeti: *Studimi i kombinuar eksperimental dhe teorik (DFT/B3LYP dhe Hartree Fock) i përdorimit të acideve karboksilike me varg të gjatë karbonik në inhibimin e korrozionit të bakrit në mjedisin korroziv NaCl 3.5 %.* Java e Shkencës; 05/2015
- 159.** Naim Hajdari, Avni Berisha\*, Veprim Thaçi, Valbonë Mehmeti: *Sinteza dhe karakterizimi i komplekseve të metaleve alkalino-tokësore me 4-aminoacidin benzoik si ligand.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2015
- 160.** Alban Qorri, Avni Berisha\*, Kaltrina Jusufi, Valbonë Mehmeti, Mentor Ismajli: *Efektet e substituentëve në molekulën e piridinës mbi sjelljen e saj ndaj korrozionit të hekurit në mjedisin korroziv të acidit perklorik.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2015
- 161.** Fitore Kurtaj, Liridon Çoçaj, Avni Berisha\*, Fetah Podvorica, Teuta

Selimi, Valbonë Mehmeti, Musaj Paçarizi, Makfire Sadiku, Ramë Vataj: *Sjellja e inhibitorëve analitik (metiloranzhit dhe mureksidit) mbi korrozionin e hekurit në mjedisin korroziv të acidit sulfurik*. Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2015

- 162.** Bujar Jashari, **Avni Berisha\***, Mentor Ismajli, Valbonë Mehmeti, Kaltrina Jusufi: *Studimi i përdorimit të inhibitorëve të përzier (tiazole/4-AB) në mbrojtjen e hekurit nga korrozioni*. Java e Shkencës, Prishtinë, Republika e Kosovës; 05/2015
- 163.** Fidan Sylta, **Avni Berisha**, Debatik Vata, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica: *Studimi i aftësive anti-korrozive në çelikun e butë të kripërave diazoniume heterociklike të formuara " in situ " në mjedisin ujor acidik*. Java e Shkencës, Prishtinë, Republik e Kosovës; 05/2015
- 164.** VALBONË MEHMETI, KURT KALCHER, **AVNI BERISHA\***, KALTRINA JUSUFI: *Experimental and theoretical studies on corrosion behavior of some mono and polyhydroxy aromatic derivatives on mild steel*. 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015
- 165.** JETON HALILI, **AVNI BERISHA**, ADELINA N. HALILI, KALTRINA JUSUFI, TAHIR ARBNESHI: *Optimization of GC-FID procedure for simultaneous determination of heroin and cocaine in real samples*. 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015
- 166.** **AVNI BERISHA\***, KALTRINA JUSUFI, FETAH PODVORICA, VALBONË MEHMETI, TEUTA SELIMI, MAKFIRE SADIKU: *Removal of organic molecules by bio-sorption process using activated banana peels as sorbents*. 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences; 05/2015
- 167.** **AVNI BERISHA\***, KALTRINA JUSUFI, JETON HALILI, VALBONË MEHMETI, FATBARDHA FERATAJ, JEHONA HASANAJ, BARDHA KORÇA: *The evaluation of the adsorption properties of the orange peels as a (bio)sorbent material: the removal of the Cu(II) and Ni(II)*. 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015
- 168.** JETON HALILI, ADELINA N HALILI, KALTRINA JUSUFI, **AVNI BERISHA**, TAHIR ARBNESHI: *Comparing the analytical performance of the*

*GC-FID and GC-MS for the determination of the drugs of abuse: cocaine and heroin.* 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015

- 169.** KALTRINA JUSUFI, **AVNI BERISHA**, JETON HALILI, BARDHA KORÇA, VALBONË MEHMETI: *The estimation of the sorption capacity of orange peels toward the analytical indicator - methyl orange.* 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015
- 170.** KALTRINA JUSUFI, **AVNI BERISHA**, VALBONË MEHMETI, BARDHA KORÇA, JETON HALILI, JEHONA HASANAJ, FATBARDHA FERATAJ: *Removal of heavy metal ions Cu(II) and Ni(II) from aqueous solutions using banana peels as a (bio) adsorbent material.* 1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia; 05/2015
- 171.** **Avni Berisha:** *Polymers - a basic introduction.* MatCatNet Workshop "From Molecules to Functionalised Materials" Scientific Module "Polymers", Ohrid, Macedonia; 09/2014
- 172.** Valdrin Januzaj, Vllaznim Mula, **Avni Berisha**, Musaj Paçarizi, Graziella Turdean, Liana Maria Muresan, Fetah Podvorica: *MatCatNet Workshop "From Molecules to Functionalised Materials" Scientific module "Polymers".* Workshop "From Molecules to Functionalised Materials", Ohrid, Macedonia; 09/2014
- 173.** Adil Oruçaj, Granit Kastrati, **Avni Berisha:** *Mbrojtja e hekurit nga korrozioni përmes shtresave organike të derivuara nga acidet fosfonike me varg të gjatë karbonik.* Alb-Shkenca, Prishtinë; 08/2014
- 174.** **Avni Berisha:** *Studimi teorik (DFT, B3LYP) dhe eksperimental i disa derivateve të piridinave për përdorimin e tyre si inhibitorë potencial në mbrojtjen e hekurit nga korrozioni.* Alb-Shkenca, Prishtinë; 08/2014
- 175.** Valbonë Mehmeti, Stfan Köstler, Kurt Kalher, **Avni Berisha:** *Inkjet-printed electrochemical sensors: platinum nanoparticles and their hydrogen peroxide sensing properties.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 08/2014
- 176.** Valbonë Mehmeti, Stfan Köstler, Kurt Kalher, **Avni Berisha:** *The effect of thermal sintering on sensing properties of the inkjet printed surfaces.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia;

08/2014

- 177.** **Avni Berisha**, Fetah Podvorica, Valbonë Mehmeti, Fatos Rexhepi, Fidan Sylja, Debatik Vata: *Modification of iron surface with heterocyclic diazonium salts. Application to iron protection against corrosion.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 08/2014
- 178.** **Avni Berisha**, Tringa Osmani, Valbonë Mehmeti: *THEORETICAL (DFT) AND EXPERIMENTAL APPROACH TO THE CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF SOME AMINO PYRIDINE DERIVATIVES.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 08/2014
- 179.** **Avni Berisha**, Fidan Sylja, Debatik Vata, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica: *Ndikimi i derivateve të tiazolëve në korrozion të hekurit në mjedis ujor acidik. Një studim teorik (DFT) dhe eksperimental.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2014
- 180.** Adil Oruçaj, Granit Kastrati, **Avni Berisha**, Markus Streitberger, Musaj Paçarizi, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica: *Përdorimi i shtresave organike të formuara nga acidet fosfonike të derivateve aromatike si barrierë mbrojtëse ndaj korrozionit të hekurit në mjedis acidik.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2014
- 181.** Granit Kastrati, Adil Oruçaj, **Avni Berisha**, Markus Streitberger, Musaj Paçarizi, Valbonë Mehmeti, Edona Kabashi, Fetah Podvorica: *Mbrojtja e hekurit nga korrozioni përmes shtresave organike të formuara nga derivatet e fluoruara alifatike të acideve fosfonike.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2014
- 182.** Fidan Sylja, Debatik Vata, **Avni Berisha**, Veprim Thaçi, Valbonë Mehmeti, Flamur Sopaj, Fetah Podvorica: *Studimi i efektit anti-korroziv në hekur të kripërave aril diazonium të formuara " in situ " në mjedis ujor acid.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2014
- 183.** Vllaznim Mula, Valdrin Januzaj, **Avni Berisha**, Graziella Turdean, Liana Maria Muresan, Musaj Paçarizi, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica: *Hulumtimi elektrokimik i elektrodës me pastë karbonit të modifikuar me nanogrimca të ruteniumit në përcaktimin analitik të peroksidit të hidrogjenit.* Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2014
- 184.** Valdrin Januzaj, Vllaznim Mula, Avni Berish, Graziella Turdean, Liana Maria Muresan, Musaj Paçarizi, Fetah Podvorica: *Modifikimi i elektrodës me pastë karboni me mikro dhe nanogrimca të oksideve dhe të metaleve kalimtare.*

*Efekti i tyre në përcaktimin analitik të peroksidit të hidrogjenit.* Java e Shkencës; 01/2014

- 185.** Valbonë Mehmeti, Kur t Kalcher, Setfa Kostler, **Avni Berisha**: *InkJet-printed electrochemical sensors: platinum nanonarticles and their hydrogen peroxide sensing properties.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 01/2014
- 186.** Fatos Rexhepi, **Avni Berisha**, Milazim Tahirukaj: *Conditions optimization and characterization of arsenolipids by GC-MS in fish oil.* XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 01/2014
- 187.** Gentiana Hasani, **Avni Berisha**, Paul Neumann, Fetah Podvorica: *Synthesis and the use of derivatives of silanes as corrosion inhibitors.* From Molecules to Functionalized Materials, Cluj-Napoca, Romania; 10/2013
- 188.** Besarta Kastrati, Musaj Paçarizi, **Avni Berisha**: *Assessing the complexing abilities of some amino compounds toward lead and cadmium ions by using differential pulse polarography.* From Molecules to Functionalized Materials, Cluj-Napoca, Romania; 10/2013.
- 189.** Veton Haziri, **Avni Berisha**, Fetah Podvorica: *Electrochemical study of the complexation of metal ions onto the organic layers derived from electrochemical reduction of the "in situ" formed pyridine derivatives of diazonium salts.* "From Molecules to Functionalised Materials, Cluj-Napoca, Romania; 10/2013
- 190.** Valdrin Januzaj, Ekrem Dobra, **Avni Berisha**, Martyna Madalska, Musaj Paçarizi, Fetah Podvorica: *Electrochemical study of some synthesized perylene derivatives.* From Molecules to Functionalized Materials, Cluj-Napoca, Romania; 10/2013
- 191.** Naim Jollxhiu, **Avni Berisha**, Musaj Paçarizi, Fetah Podvorica, Ramë Vataj: *Adsorbimi i joneve të Pb<sup>2+</sup> dhe Cd<sup>2+</sup> në argjilën e aktivizuar të Goshicës.* Java e Shkencës, Prishtinë, Kosovë; 01/2013
- 192.** Valdrin Januzaj, Ekrem Dobra, Musaj Paçarizi, **Avni Berisha**, Martyna Madalska, Ramë Vataj, Fetah Podvorica: *Sinteza dhe studimi elektrokimik i derivateve të perilenit.* Java e Shkencës, Prishtinë, Kosovë; 01/2013
- 193.** Gentiana Hasani, **Avni Berisha**, Albert Maxhuni, Musaj Paçarizi, Fetah Podvorica: *Sinteza e derivateve aromatike të halogjenuara të silaneve.* Java e

Shkencës, Prishtinë, Kosovë; 01/2013

- 194.** **Avni Berisha**, Fetah Podvorica, Valbonë Mehmeti: *Formimi i shtresës arile mbi sipërfaqet e arit, hekurit dhe bakrit përmes rrezatimit ultravjollcë dhe atij të dukshëm të tretësirës së 1,4-dimetoksibenzenit*. Java e Shkencës, Prishtinë, Kosovë; 01/2013
- 195.** Fetah Podvorica, **Avni Berisha**, Bouriga A, Combellas C, Kanoufi F, Deronzier A, Pinson J: *Photografting versus electrografting for modifications of surfaces by organic layers..* Journées d'électrochimie, Paris, France; 01/2013
- 196.** Albert Maxhuni, Melos Zeka, Musaj Paçarizi, Fatmir Faiku, **Avni Berisha**: *COMPLEXATION OF ZINC(II) IONS WITH NITRILOTRIACETIC ACID IN PRESENCE OF GLUTARIC ACID*. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; 09/2012
- 197.** Vjollca Berisha, Albert Maxhuni, **Avni Berisha**, Musaj Paçarizi: *EVALUATION OF THE INTERACTION OF Fe(III) IONS WITH SALICILATES BY USING UV-VIS SPECTROSCOPY AND DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY*. Workshop "Sensors", Skopje, Macedonia; 08/2012
- 198.** Albana Bytyqi, Besarta Kastrati, **Avni Berisha**, Musaj Paçarizi: *DETERMINATION OF THE STABILITY CONSTANTS OF THE Pb(II)-OXALATE COMPLEXES IN THE PRESENCE OF NTA AND EDTA BY USING DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY (DPP)*. Workshop "Sensors", Skopje, Macedonia; 08/2012
- 199.** **Avni Berisha**: *Ink-jet printed Pt-ink electrodes as new amperometric sensors for determination of the hydrogen peroxide*. 7TH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA; 08/2012
- 200.** Albert Maxhuni, Pranvera Lazo, **Avni Berisha**: *Heavy metal levels in soil samples in whole region of Kosovo*. International Conference of Ecosystems (ICE); 06/2012
- 201.** **Avni Berisha**, Fetah Podvorica: *Modifikimi elektrokimike i sipërfaqës së metaleve me anë të acetonitrilës*. Java e Shkencës, Prishtinë; 05/2011
- 202.** **Avni Berisha**, Combellas C, Kanoufi F, Pinson J, Podvorica F: *Electrochemical versus Photochemical Grafting of Acetonitrile onto Metals*. 4th Elec Nano - 7th Meeting ECHEMS; 04/2011

**203.** Fetah Podvorica, **Avni Berisha**, Catherine Combellas, Frederic Kanoufi: *Photochemical grafting of acetonitrile and iodoacetonitrile on metallic surfaces*. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, FRANCE; 08/2010

**204.** **Avni Berisha**, Catherine Combellas, Frederic Kanoufi, Jean Pinson, Fetah Podvorica: *Photochemical grafting of acetonitrile and iodoacetonitrile on metallic surfaces*. The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, France; 08/2010

<b>11. Përvoja e punës:</b>	
<i>Data:</i>	2006 - 2008
<i>Vendi:</i>	Prishtinë
<i>Emri i Institucionit:</i>	<b>USHM “ Rezonanca”</b>
<i>Pozita:</i>	<b>Asistent</b>
<i>Përshkrimi:</i>	Udhëheqje e punës praktike me studentët të farmacisë në lëndën e Kimisë fizike.
<i>Data:</i>	2008 - 2013
<i>Vendi:</i>	Prishtinë
<i>Emri i Institucionit:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë</b>
<i>Pozita:</i>	<b>Asistent</b>
<i>Përshkrimi:</i>	<i>Udhëheqës i ushtrimeve në lëndet: Kimi Fizike, Korrozioni dhe mbrojtja prej tij, Burimet alternative të energjisë, Kimi Inorganike (1 vitë), Elektrokimi industriale.</i>
<i>Data:</i>	2013 - vazhdoj
<i>Vendi:</i>	Prishtinë
<i>Emri i Institucionit:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë</b>
<i>Pozita:</i>	<b>Profesor Asistent</b>
<i>Përshkrimi:</i>	<i>Ligjeruës në lëndet: Kimi Inorganike I, Kimia e polimerëve, NMR &amp; MS, Metodot spektrometrike të analizës, Materialet inorganike gjysëmpërçuese dhe superpërçuese.</i>

<i>Data:</i>	2018- vazhdoj
<i>Vendi:</i>	Prishtinë
<i>Emri i Institucionit:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FSHMN, Departamenti i Kimisë</b>
<i>Pozita:</i>	<b>Profesor i asocuar</b>
<i>Përshkrimi:</i>	<i>Ligjeruës në lëndet: Kimi Inorganike I (Bachelor i Kimisë, viti i I-rë), Programimi në Kimi Inxhinierike (Bachelor, drejtimi kimi inxhinierike, viti i I-rë), Vetitë fiziko-kimie të nanostrukturave (Bch drejtimi Inxhinierik, viti III-të), Metodat spektrometrike të analizës (Master, drejtimi Kimi Analitike me Mjedis), Materialet inorganike gjysëmpërçuese dhe superpërçuese (Master, drejtimi Kimi Fizike dhe Inorganike), Metodat bashkohore të studimit të materialeve, Master, drejtimi Kimi Fizike dhe Inorganike)</i>

## 12. Arsimimi dhe trajnimet:

<i>Data:</i>	15.11.2019
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Përgaditje në të kuptuarit e : Status quo e zhvillimit të kërkimit dhe inovacionit në Kosovë: ide rreth së ardhmës R&I në Kosovë
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	<p>Prezentimi i raportit: <b>Mapping of the Research and Innovation System in Kosovo</b> (Hartëzimi i sistemit të kërkimit dhe inovacionit në Kosovë)</p> <p>Presentation of Research Mapping Report (25’) Mr. Hamit Qeriqi, HERAS National Expert</p> <p>Presentation of Austrian of R&amp;I practice (15’) Mr. Klaus Schuch, Center for Social Innovation, Austria</p> <p>Presentation of Montenegro R&amp;I practice (15’) Mr. Sasa Ivanovic, Ministry of Science and Research, Montenegro</p> <p>Feedback and reflections on Government plans to enhance Kosovo’s R&amp;I system (15’) Ms. Ardiana Shabaj, Head of Division for Technology, MEST</p> <p>Preliminary thoughts for improving the system of research funding in Kosovo (20’) Mr. Klaus Such, Center for Social Innovation, Austria</p> <p>Different modes of peer review and panel evaluation in Europe (20’) Ms. Dorothea Sturn, Centre for Social Innovation, Austria</p> <p>The system of research in Kosovo: An external perspective (20’) Mr. Ardian Morina HERAS Exper</p> <p><b>Workshop 1: A vision for a system of research funding in Kosovo</b> Mr. Bujar Gallopeni, HERAS National Expert</p> <p><b>Workshop 2: An enhanced system of research evaluation in Kosovo</b> Mr. Ardian Morina, HERAS Expert</p>
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	<p><b>HERAS   ADC</b></p> <p>Tryeza/punëtorja ka për qëllim të prezentojë situatën e tanishme rreth zhvillimit të kërkimit dhe inovacionit në Kosovë. Në tryezë do të prezantohet raporti vlerësues për R&amp;I, i cili sjellëinformata dhe të dhëna bazë rreth R&amp;I, duke specifikuar hapësirat për përmirësim në relacion me Zonen Europiane të Kërkimit, si dhe ofrimi e një sërë rekomandimesh për avancimin e R&amp;I në Kosovë në të ardhmen. Në vazhdim, do të prezantohen praktikrat e mira të sistemit R&amp;I nga Austria dhe Mali i Zi, në</p>



	të cilat do të reflektohet krahas sistemit kosovar. Më tutje, një sesion diskutimi do të mbahet me ekspertë nga Austria dhe vendet tjera, duke reflektuar në perspektivën e zhvillimit të R&I në të ardhmen, dhe praktikën Europiane të vlerësimit. Dhe së fundi, eventit do të vazhdojë me punëtorin me pjesëmarrësit vendor dhe ekspertët ndërkombëtarë rreth diskutimit dhe nxjerrjes së pikave kyçe për një vizion dhe sistem potencial të R&I për Kosovë.
<i>Data:</i>	14.11.2019
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Training on Research Integrity
<i>Temat kryesore/shkathësitë profesionale të arritura:</i>	<p>Topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standards of good research practice</li> <li>• Data Management and Protection</li> <li>• Publication and Authorship</li> <li>• Research Misconduct</li> <li>• Declaration of Interest</li> <li>• Research Collaboration</li> <li>• Mentoring</li> </ul> <p>Dorothea Sturm, HERAS expert, Centre for Social Innovation, Vienna</p> <p><b>Ethics and Research Integrity in the context of HERAS</b></p> <p>Nicole Föger, Managing Director of the OeAWI, Austrian Agency for Research Integrity</p> <p><b>Standards of good research practice: Publication, Misconduct, Research Collaboration and Declaration of Interest</b></p> <p>Nicole Föger, Managing Director of the OeAWI, Austrian Agency for Research Integrity</p> <p><b>Further Aspects of research integrity: Data Management and Mentoring</b></p>
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	<p>HERAS   ADC</p> <p>The participants are equipped with a basis knowledge of the fundamental principles of research integrity. They can apply this knowledge in their daily research activities to ensure good practice and avoid scientific misconduct. They know what would be required for a research project to be said to have integrity (e.g. appropriate research methods, thorough research data management, consideration of ethical issues, etc.). This will also increase their success rates in applications for national and international research projects. In addition, they are able to disseminate their knowledge and know relevant sources for further learning. This are important elements to create a culture of research integrity at Universities in Kosovo. The training is the second event dealing with research integrity in Kosovo, after the Workshop with various stakeholders from MEST, Universities and Science Council in April 2019. With Nicole Föger from the Austrian Agency for Research Integrity, we have been able to win a trainer who has excellent contacts in the international research integrity community.</p>
<i>Data:</i>	13 dhe 14 Shtator 2018
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Trajnimitin e nivelit bazik "Mësimdhënia në arsimin e lartë"
<i>Temat kryesore/shkathësitë profesionale të arritura:</i>	Teknika ndërvepruese të mësimdhënies; Shkathësitë e prezentimit; Hartimi i rezultateve të nxënimit - Taksonomia e Blumit; Teoritë e të nxënimit/ mësuarit; Stilet e të nxënimit/ mësuarit; Vlerësimi i studentëve; Menaxhimi i klasës dhe grupit.
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Universiteti i Prishtinës "Hasan Prishtina" - Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie
<i>Data</i>	5 Prill 2018
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Leadership and Management in Schools and Business

<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Leadership and Management in Schoools and Business
<i>Data</i>	Dhjetor 2017 – Shkurt 2018 (69 orë ligjerata)
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	Trajnim: Stili Akademik i të Shkruarit të Gjuhës Angleze
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Trajnim: Zhvillim i aftësive në shkrim akademik të Gjuhës Angleze
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Trajnim: Stili Akademik i të Shkruarit të Gjuhës Angleze
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Kristalografi
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	OpenLab Albania (Unioni Nderkombetar i Kristalografise, UNESCo dhe Korporata Bruker)
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Trajnim: Difraksion me rreze X për mono kristale dhe pluhura
<i>Data:</i>	1 Shtator – 31 Tetor 2015
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Llogaritje kuantike dhe modelim molecular (Softveret: Gaussian dhe VASP) – Hulumtim rreth grefimit spontan të kripërave aril-diazonium mbi sipërfaqen e arti – Llogaritje e energjive të disocimit të lidhjeve kimike
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	Llogaritje teorike DFT, llogaritje periodike mbi kristale
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Universite Paris 7
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Hulumtim i përbashkët
<i>Data:</i>	15 Janar – 13 Shkurt 2012
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Konstruktim dhe analizë me sensorë elektrokimik, përdorim i teknikës së analizës në rrjedhje (FIA- Flow Injection Analysis)
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	Sensorë elektrokimikë, analizë në rrjedhje (FIA)
<i>Organizuar nga: emri i</i>	Institute of Chemistry, Karl-Franzens-University

<i>institucionit:</i>	
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Trajnim në universitet të Grazit (Austri)
<i>Data:</i>	12-16 Djetor 2011
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Trajnim në teknikën GC-MS
<i>Temat kryesore/shkathësitë profesionale të arritura:</i>	Kromatografia e gaztë e kopuluar me masë spektroskopi
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Institute of Chemistry (Maqedoni)
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Trajnim në universitet të Shkupit (Maqedoni)
<i>Data:</i>	Disa ditë në periudhën (2010-2011)
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Fortësim i njohurive në sisteme softverike për shfletim dhe shfrytëzim të burimeve të literaturës shkencore
<i>Temat kryesore/shkathësitë profesionale të arritura:</i>	Përdorimi i burimeve të literaturës shkencore, vlerësimi i informatës shkencore, higjiena dhe siguria në laborator, etj.
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Doctoral school (Ecole Doctorale ED388) në ‘‘Université Pierre et Marie Curie’’
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Trajnim në universitet të UPMC (Shkolla doktorale Paris)
<i>Data:</i>	14-16 December 2011
<i>Kualifikimi i arritur:</i>	Trajnim në spektroskopi infra të kuqe të reflektim absorbimit (IRRAS) dhe mikroskopi infra të kuqe
<i>Temat kryesore/shkathësitë profesionale të arritura:</i>	Teknikat e spektroskopisë IRRAS dhe mikroskopisë, teknikat IK ATR.
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Service Central d'Analyse 69360 Solaize, Lyon (France)
<i>Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:</i>	Trajnim.
<b><i>Antarë i ftuar i komisioneve të mbrojtës së temave PhD</i></b>	

<i>Kandidati:</i>	<i>Titulli i temës:</i>
<p><b>Flamur Sopaj</b> (<i>Spécialité : Science et technique de l'Environnement</i>) (<i>Dhjetor 2013</i>)</p>	<p>I ftuar në përbërjen e komisionit të mbrojtjës: Prof. Jean PINSON Reviewer Univ. Paris-7 Prof. Ramë VATAJ Reviewer Univ. Prishtina Prof. Mehmet A. OTURAN Promotor Univ. Paris-Est Prof. Fetah I. PODVORICA Co-promotor Univ. Prishtina Dr. Nihal OTURAN Examiner Univ. Paris-Est Dr. <b>Avni Berisha</b> Examiner Univ. Prishtina nga:</p> <p><b>Université Paris-Est , Paris, Francë</b></p> <p>“Study of the influence of electrode material in the application of electrochemical advanced oxidation processes to removal of pharmaceutical pollutants from water”</p> <p>“Etude de l'influence du matériel d'électrode dans l'application des procédés électrochimiques d'oxydation avancée au traitement des polluants pharmaceutiques”</p> <p>Link : <a href="https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00985537/document">https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00985537/document</a></p>
<p><b>Dardan Hetemi</b> (<i>Chimie Physique et Chimie Analytique de Paris Centre</i>)  (<i>Shtator 2016</i>)</p>	<p>I ftuar në përbërjen e komisionit të mbrojtjës: Prof. Daniel Bélanger, Prof. Jean Christophe Lacroix, Prof. Christine Vautrin-Ul, Prof. <b>Avni Berisha</b>, Prof. Catherine Combellas, Prof. Fetah Podvorica nga:</p> <p><b>Université Paris Diderot - Paris 7 - ITODYS, Paris, Francë</b></p> <p>“Modifications covalentes de surface par des groupes alkyles”</p> <p>Link : <a href="http://www.theses.fr/s180161">http://www.theses.fr/s180161</a></p>
<b>Temat e udhëhequra si mentor në shkallën Master</b>	
<b>Naim Hajdari</b>	Kompleksimi i joneve të metaleve të ndryshme me derivate të aminave në mjedis homogjen (2013)
<b>Ekrem Dobra</b>	Sinteza, karakterizimi spektroskopik, vetitë elektrokimike

	dhe sjellja në korrozion e 2,6-dibromoantrakinonit (2014) (bashkë -realizim me Universitetin e Lajpcigut, Gjermani)
<i>Vllaznim Mulaj</i>	Përcaktimi i peroksidit të hidrogjenit përmes senzorit elektrokimik nga nanogrimcat e ruteniumit të mbështetura në karbon (2014) (bashkë-realizim me Universitetin Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Rumani)
<i>Adil Oruqaj</i>	Sinteza dhe testimi i vetive anti-korrozive të derivateve alifatike dhe aromatike të acideve fosfonike (2014) (bashkë-realizim me Universitetin e Lajpcigut, Gjermani)
<i>Fexherie Salihu</i>	Studimi i adsorbimit të përzjerës së pesticideve mbi thëngjillin e modifikuar me grupe arile nga sistemet modele ujore dhe organike përmes kromatografisë GC/ECD (2015)
<i>Shkurte Ymeri</i>	Studimi i efektit të barërave me afat të skaduar mbi sjelljen e tyre në korrozion në mjedisin acidik tek çeliku i butë (2015)
<i>Vera Morina</i>	Studimi i adsorbimit të përzirjes së pesticideve mbi Vulcan® të modifikuar me grupe fenile dhe karboksifenile nga sistemet modele ujore dhe organike përmes kromatografisë GC/ECD (2016)
<i>Alban Qorri</i>	Llogaritjet teorike DFT mbi derivatet e stilbenit dhe azobenzenit: krahasimi i efektit të substituentëve mbi vetitë elektronike (2017)
<i>Bajramshahe Shkodra</i>	Karakterizim i plotë i kolonave për kromatografi jonike me shuarje “Comprehensive characterization of commercial columns for suppressed anion chromatography” temë e realizuar në kuadër të bashkëpunimit me laboratorin “Diduco AB” (Umea) Suedi (2017)
<i>Leonora Podvorica</i>	Zhvillimi i metodave për karakterizimin e plotë të grimcave polimerike me sipërfaqe të modifikuara në kromatografinë me shkëmbim anionik - temë e realizuar në kuadër të bashkëpunimit me laboratorin “Diduco AB” (Umea) Suedi (2017)
<i>Trëndafilë Sertolli</i>	Adsorbimi i pesticideve përmes grimcave të dioksidit të

	titanit të modifikuara me shtresa fenile të substituuara (2018)
<i>Artan Gashi</i>	Struktura dhe stabiliteti i kllastereve të molekulave të ujit (H <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> , n=2-30. Një studim “ab initio” (Maj 2018)
<i>Tringa Osmani</i>	Hulumtimi teorik (DFT/B3LYP) i stabilitetit relativ dhe i gjeometrisë së kllastereve Na <sup>+</sup> Ne <sub>n</sub> (n=1-40) [Theoretical study (DFT/B3LYP) of relative stability and geometry for Na <sup>+</sup> Ne <sub>n</sub> (n=1-40) clusters] (Shtator 2018)
<i>Bujar Jashari</i>	Aplikimi i grafenit të modifikuar me shtresa fenile të substituuara në mbrojtjen e çelikut të butë dhe bakrit nga korrozioni në mjedisin ujor acidik “Application of the modified graphene with substituted phenyl layers for the protection of the mild steel and copper from the corrosion in the aqueous acid media” (Korrik 2019)
<i>Tenor Osmanaj</i>	Sinteza, karakterizimi, ankorimi molekular dhe vetitë adsorptive të disa derivateve të acideve boronike dhe binaftalenit (Korrik 2019)
<b><i>Temat e udhëhequra si mentor në shkallën Bachelor</i></b>	
Medina Kqiku (2020)	Studimi teorik dhe eksperimental i interaksionit adsorptiv të joneve heksacianoferrate në nanoargjilën halozite
Njomza Dragobuzhda (2020)	Studimi teorik dhe eksperimental i mbrojtjes së çelikut të butë nga korrozioni përmes pirimidinave
Adelina Pllana (19/07/2019)	Sinteza dhe karakterizimi i pikave kuantike të karbonit–studimi eksperimental dhe teorik i vetive të tyre adsorbitive ndaj sipërfaqes së bakrit
Arizona Thaqi (19/07/2019)	Studimi eksperimental dhe teorik (Monte Carlo) i adsorbimit të pikave kuantike të karbonit mbi sipërfaqen e hekurit
Elmedina Mani (19/07/2019)	Vlerësimi eksperimental dhe teorik i adsorbimit të pesticidit aldrin mbi sipërfaqen e rutilit dhe karbonit aktiv
Rudina Dedaj (19/07/2019)	Studimi eksperimental dhe teorik i adsorbimit të pikave kuantike të karbonit mbi sipërfaqen e bakrit
Edison Ukaj (17/12/2018)	“Sinteza dhe adsorbimi i nanokristaleve të celulozës mbi sipërfaqen e hekurit - një studim teorik dhe eksperimental”
Blerton Mehmeti (17/12/2018)	“Sinteza dhe përdorimi i nanopikave të karbonit të funksionalizuara me shtresa hidrofille në mbrojtjen e

	bakrit nga korrozioni në mjedis ujor acidik”
Diar Statovci (17/12/2018)	“Sinteza dhe adsorbimi i nanokristaleve të celulozës mbi sipërfaqen e bakrit - një studim teorik dhe eksperimental”
Petrit Hadergjonaj (2017)	“Sinteza, karakterizimi dhe përdorimi i disa kripërave diazonium tetrafluoroborate të zëvendësuara për grefimin e grimcave të monoksidit të silicit. Studim adsorbimi”
Naile Haliti (2017)	“Vlerësimi i adsorbimit të disa pesticideve të kloruara mbi oksidën e grafenit me anë të kromatografisë GC/ECD”
Pellumbesha Spahiu (2017)	“ Vlerësimi i sjelljes në korrozion të acidit askorbik në sipërfaqen e hekurit të pamodifikuar dhe të modifikuar me shtresa kovalente 2D ”
Doruntina Aliu (2017)	“ Studimi i adsorbimit të pesticidit Aldrin mbi mikrogrimcat e monoksidit dhe të dioksidit të silicit të modifikuar me kripëra diazonium përmes kromatografisë GC/ECD ‘
Aulona Gashi (2017)	“Vlerësimi i sjelljes në korrozion të vitaminës C dhe acidit askorbik të pastër në sipërfaqen e hekurit të pamodifikuar dhe të modifikuar me kripëra aril-diazonium”
Lejla Canziba (2017)	“Studimi i adsorbimit të disa pesticideve të kloruara mbi grafen përmes kromatografisë GC/ECD”
Dukagjin Gashi (2017)	“Parandalimi i korrozionit përmes barërave me afat të skaduar”
Valerjana Buqani (2017)	“ Parandalimi i korrozionit përmes barërave me afat të skaduar.Rasti i aplikimit të pantoprazolës si inhibitorë”
Fjolla Hashani (2017)	“Ndikimi i surfaktantëve (Triton X-100 dhe dodecilbenzensulfonat i natriumit) në determinimin elektrokimik të acidit askorbik”
Ilirjana Osmani (2016)	“Monitorimi elektrokimik “ex situ” i acidit askorbik”
Fikreta Ejupi (26.2.2016)	“Studimi i vetive adsorbitive të bio-sorbentit ( të derivuar nga portokalli) dhe karbonit aktiv të modifikuar ndaj molekulave të indikatoreve analitik”
Mimoza Haxhimustafa (26.2.2016)	“Studimi i vetive adsorbitive të bio-sorbentit ( të derivuar nga bananja) dhe karbonit aktiv të modifikuar ndaj molekulave të indikatoreve analitik”
Gentiana Alidema (29.4.2016)	“Studimi i vetive adsorbitive të bio-sorbentit (të derivuar nga molla) dhe karbonit aktiv ndaj molekulave të indikatorëve analitikë”
Arjeta Kryeziu (2015)	“Modifikimi i sipërfaqës së hekurit Fe me shtresa karboksifenile”

Arianit Gashi (2015)	“Modifikimi i sipërfaqës së hekurit, karbonit qelqor dhe platinës me shtresa fenile dhe shtresa mikste: fenile/karboksifenile – aplikimi i shtresave të tilla në mbrojtjen e hekurit ndaj korrozionit”
Imer Sadriu (2014)	“Studimi i sjelljes së derivative të aminuara të pridinave ndaj korrozionit të hekurit dhe bakrit në mjedis acidik”
Bujar Jashari (2014)	“Inhibimi i korrozionit të hekurit në mjedis acidik përmes inhibitorëve të përzier të bazuar në 4-aminoacidin benzoik dhe tiazolet”
Taulant Demelezi (2014)	“Studimi i mundësive praktike të përdorimit të përzierjes së inhibitorëve (piridinë/2-amino-5-bromtiazol) ndaj korrozionit të hekurit në mjedis acidik”
Alban Qorri (2014)	“Studimi i sjelljes së derivateve të aminuara të pridinave ndaj korrozionit të hekurit në mjedis të acideve minerale”
Tringa Osmani (2014)	“Studimi i sjelljes së derivateve të aminuara të pridinave ndaj korrozionit të hekurit në mjedis acidik”
Besnik Mulliqi (2014)	“Përcaktimi i sasisë së acidit askorbik dhe i stabilitetit të tij në tableta”
Hafiz Salihu (2013)	“Ndikimi i aminoacideve në sipërfaqen e hekurit në mjedis korroziv”
Fidan Syla (2013)	“Studimi i efektit anti-korroziv në hekur të kripërave aril diazonium të formuara “in situ” në mjedis ujor acid”
<b>Temat PhD të cilat janë nën udhëheqje</b>	
Msc. Ass. Nimete Orqusha	Titull i temës: “ <b>Modifikim elektrokimik i sipërfaqës së materialeve përmes shtresave 2D të derivuara nga triazolet: Studim eksperimental dhe teorik</b> “ – bashkëpunim Universiteti i Prishtinës // Universiteti Umea – Suedi (Mentor: Prof. asoc. Avni Berisha dhe Ko-mentor: Prof. Solomon Tesafalidet / vendimi: 1/682, datë 12/06/2019)
Msc. Veton Haziri	Titull i temës: “ <b>Studim elektrokimik dhe teorik i formimit të oksigjenit mbi sipërfaqen e materialeve përçuese, gjysmëpërçuese dhe izolatore</b> “ – bashkëpunim Universiteti i Prishtinës // Universiteti



	Umea – Suedi (Mentor: Prof. asoc. Avni Berisha dhe Ko-mentor: Jean Francois Boily / vendimi: 1/681, datë 12/06/2019)		
<b>13. Informata shtesë:</b>			
<i>Prodekan për çështje mësimore në FShMN</i>	<i>Prodekan për çështje mësimore në FShMN (Tetor 2020 – vazhdoj) (Nr. protokoll 2/72, 9/10/2020)</i>		
<i>Anëtarë i Komisioni për akreditim të programeve në FShMN</i>	<i>Anëtarë i Komisioni për akreditim të programeve në FShMN (Ref. nr. 5114, datë: 09-10-2020)</i>		
<i>Kryetar i komisionit për studime në FShMN</i>	<i>Kryetar i komisionit për studime në FShMN (Ref. nr. 5115, datë: 09-10-2020)</i>		
<i>Softverë të veçantë në Kiminë Teorike dhe Modelim Molekular (përfshirë llogaritje të tipit atomistik, llogaritje periodike, krijues të modeleve molekulare, analizuesë të funksioneve valore, kontributit të OM, analizë spektrale, doking të proteinave, dinamikë molekulare, etj):</i>	VASP, Materials Studio (Dmol <sup>3</sup> , QMERA, DFTB+, CASTEP, ONTEP, VAMP, Adsorption Locator, GULP, Amophours Cell, Forcite, etj), Gaussian, Avogadro, Shrodinger Suite, MultiWFN, GaussSum, GOLD, Molegro Virtual Docker, ChemCraft, Chemission, BioSolveIT, Gabedit, OpenBabel, Orca, AIMAI, Crystal Explorer, UCSF Chimera, VMD, etj.		
<i>Shkathtësitë organizative dhe kompetencat:</i>	Themelues dhe menagjues i <b>AKRK</b> ‘ Asociacioni i Kimistëve të Rinjë të Kosovës ‘		
<i>Shkathtësitë kompjuteri dhe kompetencat:</i>	Word, Excel, Power Point etj. Pako softverike të modelimit/ <b>llogaritjeve molekulare: Gaussian, VASP, Spartan</b> , ChemSketch, Chem Office, Arguslab, etj. Softver statistikor: Minitab, Origin, Statistica, SigmaPlot.		
<i>Shkathtësitë të gjuhës: (1 deri 5: Ivlerësimi më i ulët - 5 fluent)</i>			
<i>Gjuha</i>	<i>Konverzimi</i>	<i>Shkrimi</i>	<i>Leximi</i>
Angleze	5	5	5
Frenge	5	4	5
<i>Shpërblimet dhe anëtarësimet:</i>			
	<b>Fituës i çmimit “Shkenctari i Vitit 2015” në Republikën e Kosovës - ndarë nga Ministria e Arsimit Shkencës dhe Teknologjisë (MASHT)</b>		

	<b>Fituës i çmimit “Shkenctari më i mirë i ri i Republikës së Kosovës - Viti 2012” ndarë nga Ministria e Arsimit Shkencës dhe Teknologjisë (MASHT)</b>
	Nga viti 2011 antarë i ISE (International Society of Electrochemistry)
<i>Organizim Workshopi:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punë laboratorike në Universitetin e Umea-së (Suedi) – sintezë dhe aplikim të ariildiazoniemeve në modifikim/funksionalizim kovalent të materialeve (arit, platinës, karbonit qelqor)</li> <li>• Workshop: Materials Studio – from atoms / clusters to nanomaterials and surfaces. Understanding the corrosion behavior of molecules from ab initio results. (Workshop i realizuar në Universitetin e Marburgut, ku studenteve nga ky Universitet u është mundësuar mësimi i llogaritjeve teorike filluar nga sistemet atomike, kllasteret e deri tek nanomaterialet dhe siperfaqet. Po ashtu është sqaruar edhe përdorimi i llogaritjeve “ab initio” si dhe inkorporimi i tyre në të kuptuarit sa më të drejtë të procesit të korrozionit) – Universiteti i Marburgut, Gjermani.</li> </ul>
<i>Angazhimet tjera</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pjesë e komisionit për ri-akreditim e akreditim brenda në Departamentin e Kimisë</li> <li>• 3 vite përpilues i pyetjeve nga lënda e Kimisë në testin kombëtarë (semi-maturë)</li> <li>• Antarë në Komisionit Qendror për Sigurim të Cilësisë të Universitetit të Prishtinës (pjesë e akreditimit të Universitetit të Prishtinës)</li> <li>• Bashkëthemelues i Shoqatës së Kristalografeve Shqiptare (<a href="http://aac-cryst.eu/">http://aac-cryst.eu/</a>) e perfaqësuar nga Dritan Siliqi, Kryetari i shoqatës, Bujar Dida, Zv/Kryetar i shoqatës për Shqipërinë, <b>Avni Berisha</b>, Zv/kryetar i shoqatës për Kosoven, Dafina Karaj, Sekretare e shoqatës. Shoqat e pranuar në IUCr. <a href="http://ecanews.org/mwp/about-eca/membership/national-members/national-member-albania-kosovo/">http://ecanews.org/mwp/about-eca/membership/national-members/national-member-albania-kosovo/</a></li> <li>• Përfaqësues nga ana e FSHMN-së në Këshillin Profesional të Drejtorisë së përgjithëshme të</li> </ul>

	Akreditimit të Kosovës (DAK)
<i>Mobilitete / qendrim shkencore</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universiteti i Parisit 7 (Paris, Francë)</li> <li>2. Universiteti i Gracit (Grac, Austri)</li> <li>3. Universiteti i Lajpcigut (Lajpcig , Gjermani)</li> <li>4. Universiteti i Marburgut (Marburg, Gjermani)</li> <li>5. Universiteti Umea (Umea, Suedi)</li> <li>6. Universiteti Babeş-Bolyai (Cluj-Napoca, Rumani)</li> <li>7. Universiteti i Shkupit (Shkup, Maqedoni)</li> </ol> <p><b>I ftuar si profesor hulumtuës në Universite Paris 7 - Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes Laboratory, ITODYS, grupi: « Modélisation moléculaire » - disa vite (2016/2017/2019, i ftuar edhe në vitin 2020)</b></p> <p><b>Tjera (2018) :</b></p> <p><i>Prezentim Oral në takimin e Humboldianeve (Macedonia 2018)</i></p> <p>Shedding light on the mechanism leading to the spontaneous grafting of gold surfaces by diazonium salts. An experimental and ‘‘ab into’’ study.</p> <p><b>Prezentim Oral ne Konferencën 2nd International Joint Science Congress of Materials &amp; Polymers, Durres, Albania</b></p> <p>Aryldiazonium chemistry meets surfaces-formation of the covalently bonded nano-polymeric films</p> <p><b>Prezentim Oral në 25th Congress of SCTM, Ohrid, Macedonia</b></p> <p>DFT and MDstudy of the interaction of some substituted aryl diazonium cations with graphene oxide</p> <p><b>Prezentim Oral në ASHAK 1. (Akademia e Shkencave dhe e Arteve e Kosovës - ASHAK), Pristina, Kosova; 04/2018</b></p> <p>QUANTUM MECHANICS AND MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF "DIPOLAR RACER". SOME INSIGHTS REGARDING THE NanoCar RACE</p>
	DFT and MD study on the covalent

	functionalization of C60 fullerene by alkyl and aryl radicals derived from diazonium salts – Avni Berisha. Prezentim Oral në Conference: Joint Science Congress of Materials and Polymers - ISCMP 2020. At: Tetovo, North Macedonia
<b><i>Ligjeratat ndërkombëtare:</i></b>	1. “Nanostructures – synthesis, characterization and catalytic properties” Cluj-Napoca (Romania), 2013 – (ligjeratë 75 min.)
	2. “Polymers – a basic introduction “ Ohrid (Macedonia) SOE Projekti
	3. Academic networks in the Southeast Europe Skopje. Diazonium salt electroreduction. – SOE (Skopje)
	4. Chemical strategies for surface modification of materials. Universiteti Umea (Suedi) (ligjeratë 90 min.)
	5. Aryl diazonium chemistry as a general and versatile tool for surface modification of materials. Universiteti Umea (Suedi) (ligjeratë 90 min.)
	6. Some new strategies for the surface modification of Aluminium. Universiteti Umea (Suedi) (ligjeratë 90 min.)
	7. Application of theoretical calculations in the elucidation of the spontaneous grafting mechanism of the aryl diazonium salt. Universiteti Umea (Suedi) (ligjeratë 90 min.)
	8. Surface modification through the use of the diazonium chemistry. Universiteti i Marburgut (Gjermani) 2018
	9. Theoretical insights toward the understanding of the spontaneous modification of gold by aryl diazonium salts. Universiteti i Marburgut (Gjermani) 2018
	10. Physical and chemical methods for the modification of materials surfaces – Moduli: Chemistry of surfaces (Ligjeratë në nivelin Master për studentat në Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie, Institut für Anorganische Chemie) - (ligjeratë 90 min.) 2018
	11. Physico-chemical methods for the characterization of the grafted organic films – Moduli: Chemistry of surfaces (Ligjeratë në nivelin Master për studentat në Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und

	<p>Mineralogie, Institut für Anorganische Chemie) - (ligjeratë 90 min.) 2018</p> <p>12. Electrochemical methods for the grafting of organic moieties onto conductors and semi-conductors surfaces – Moduli: Chemistry of surfaces (Ligjeratë në nivelin Master për studentat në Universitët Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie, Institut für Anorganische Chemie) - (ligjeratë 90 min.) 2018</p>
	<p>13. Rrugëtimi në botën e “pa dukëshme” - eksplorimi i nanobotës (60 min) - "SCI-FUN" është garë tre ditore e organizuar nga Këshilli Studentor i FSHMN-së (projekt përmes ORCA i fituar nga Këshilli Studentor i FSHMN-së).</p>
<i>Projektet shkencore</i>	<p><b>Theoretical calculations regarding the nature and bonding energy between gold clusters and organic molecules</b> MASHT (Republikë e Kosovës)</p> <p><b>Development of an advanced and applied course in electrochemistry with flexible and creative learning</b> (joint project with several Swedish Universities: Prof Johannes Messinger and Prof Jean-Francois Boilly at dep of Chemistry, UmU Ass prof Thomas Wågberg at dep of Physics, UmU Ass prof Joakim Bäckström at Mid University in Sundsvall Ass prof Nazanin Emami at Luleå University of Technology Ass prof <b>Avni Berisha</b> at Prishtina University in Kosovo) Erasmus +</p>