

OSOBNE INFORMACIJE

Sead Ćatić

📞 0038735320778 📲

✉️ Sead.catic@untz.ba

Spol Muški | Datum rođenja 15/09/1961 | Državljanstvo BiH

ZVANJE

Redovni profesor za užu naučnu oblast Fizikalna hemija i elektrohemija (Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli)

RADNO ISKUSTVO

2016.

Redovni profesor

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Mentorstvo u izradi završnih radova na I, II i III ciklusu akademskog studija
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova
Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

2010.

Vanredni profesor

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Mentorstvo u izradi završnih radova na I, II i III ciklusu akademskog studija
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova
Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

2005.

Docent

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Mentorstvo u izradi završnih radova na I i II ciklusu akademskog studija
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova
Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

2000.

Visi asistent

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova
Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

1995.

Asistent

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova

Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

1990.
Tehnolog u proizvodnji
„Novogradnja“ Odžak
proizvodnja građevinskog materijala

1989.
Tehnolog u proizvodnji
UNIS „Feros“ Srebrenica
Proizvodnja frikicija

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2005. Doktor tehničkih nauka iz oblasti procesnog inženjerstva
Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
1999. Magistar nauka, Oblast: Korozija i zaštita
Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
1989. Inženjer hemijske tehnologije
Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

OSOBNE VJEŠTINE

Maternji jezik Bosanski

Ostali jezici	RAYUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Njemacki	B2	B2	B2	B2	B2

Komunikacijske vještine ▪ govor, pisanje, prezentiranje, posredništvo, slušanje

Organizacijske / rukovoditeljske vještine ▪ svestranost, timski rad, fleksibilnost

Računalne vještine ▪ dobro poznавање Microsoft Office alata

Vozачka dozvola ▪ B

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

1. Ćatić S., Ahmedbašić M., Hemijsko niklovanje keramike iz borohidridnih rastvora. XVI Jugoslovenski kongres studenata čiste i primjenjene hemije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova Novi Sad 1988.
2. Ahmedbašić M., Ćatić S., Fajić D., Primjena Ni-P i Ni-B prevlaka u industriji. II Međunarodni naučno-stručni skup, Zbornik radova (200-206), Zenica 1995.
3. Bahtijarević-Omerović Š., Ahmedbašić M., Ćatić S. Hemijsko niklovanje keramike. Jugoslovensko savjetovanje "Zaštita materijala u industriji i građevinarstvu", Zbornik radova (239-249), Tuzla 1988.
4. Ćatić S., Crnkić A., Mehanizam i kinetika elektrolitičkog taloženja olovodioksiда, Zbornik radova (107-111), Tehnološki fakultet Tuzla 1999.
5. Bahtijarević-Omerović Š., Ćatić S., Redžić Z., Uticaj tartarata na hemijsku depoziciju bakra u alkalnim rastvorima, Zbornik radova (165-171), Tehnološki fakultet Tuzla 2000.
6. Crnkić A., Ćatić S., Hodžić Z., Hemijska depozicija nikla u kiselim hipofosfitnim rastvorima, Zbornik radova (173-181), Tehnološki fakultet Tuzla 2000.
7. S. Ćatić, J. Pavković, Elektrohemijska depozicija PbO₂. Dani elektrohemije, Zagreb 2002.
8. S. Ćatić, A. Crnkić, J. Pavković, Mechanism and kinetics passivation of steel, 6th International Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2002, Neum.
9. A. Crnkić, S. Ćatić, Z. Hodžić, Dymethylamine-borane as powerful reducing agent for currentless metal coating, 6th International Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2002, Neum.
10. A. Odobašić, M. Đonlagić, N. Đonlagić, S. Ćatić, Gorive čelije, Ljetni univerzitet, Tuzla 2002.
11. S. Ćatić, N. Đonlagić, A. Odobašić, Natrij-molibdat i kalij-dihromat kao inhibitori korozije čelika u otopini natrij-hlorida, VII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike srpske, Banjaluka 2003.
12. A. Odobašić, N. Đonlagić, S. Ćatić, Određivanje ukupnog sadržaja teških metala u jezeru Modrac DPASV tehnikom, VII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike srpske, Banjaluka 2003.
13. B. Muhamedbegović, S. Ćatić, Uticaj postupaka kaširanja polipropilenskih folija na propustnost kisika, Technologica Acta, Tehnološki fakultet u Tuzli, Tuzla 2004.
14. S. Ćatić, N. Đonlagić, J. Pavković, Thermodynamical Aspect of Deposition Process of System PbO₂/CoOx, 8th International Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, Neum.
15. Ćatić S., Đonlagić N., Pašalić H., Čatović F., Pavković J., The influence of electrolyte and substrate on the potential and current of electrochemical deposition of PbO₂, 10th International Research Expert Conference „Trends is the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT, Barcelona-Lloret de Mar Spain, Proceedings, 2006. 393-396.
16. Ćatić S., Odobašić A., Pašalić H., Bratovčić A., Pavković J., Anodic depositions of composites electrode PbO₂/CoOx on supstrat of titanium, 11th International Research Expert Conference „Trends is the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT, Hammamet Tunisia, Proceedings, 2007. 1139-1141.
17. Ćatić S., Odobašić A., Keran H., Ispitivanje nehrđajućih čelika na piting koroziju, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“, Zenica (2008) 343-347.
18. Ćatić S., Odobašić A., Keran H., „Voltametrijsko određivanje teških metala u tlu“, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Zbornik radova Proceedings, Zenica (2008) 593-598.
19. Bikić F., Ćatić S., Investigation of uniform and pitting corrosion of 316L stainless steel with and without inhibitor, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, CCTM Ohrid 2010.
20. Odobašić A., Tuzlak S., Ćatić S., Keran H., Šestan I., Application Ion-Selective potentiometry (ISP) for determination chloride ion in natural and drink water, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH Prague 2010. 137-139.
21. Korać F., Lekić M., Cacan M., Gavrankapetanović I., Ćatić S., „Razgradnja ortopedskih implantata od nehrđajućeg čelika u simuliranim fiziološkim uslovima“ HealthMED Journal of Society for development in net environment in BiH, Volumen 4/Number 4/2010.

Publikacije

22. Odobašić A., Ćatić S., Keran H., Pašalić H., Šestan I. ISP metod za kontrolu sadržaja kalcijuma u mlijeku. Prehrambena industrija, vol.20 (2009) Br.1-2, 91-94.
23. Bratovčić A., Odobašić A., Ćatić S., The Advantages of the Use of Ion-selective Potentiometry in Relation to UV/VIS Spectroscopy. Ageicultriae Conspectus Scientificus, vol.74 (2009) No.3, 139-142.
24. Korać F., Ćatić S., Merzuk C., Gutić S., Islamović S., Tačkasta korozija ortopedskog implantata u fiziološkom rastvoru. Zaštita materijala, Beograd, 51(2010) br.2, 99-103.
25. Odobašić A., Pašalić H., Ćatić S., Bratovčić A., Speciation of Copper in the lake Modrac water with DPASV. Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.11 (2010) No.2, 412-423.
26. Odobašić A., Tuzlak S., Ćatić S., Keran H., Šestan I., „Application Ion-Selective Potentiometry (ISP) for Determination Chloride Ion in Natural and Drink Water“, European Journal of Scientific Research, Vol.62 No.1 (2011), pp. 70-75
27. Odobašić A., Šestan I., Ćatić S., Keran H., „The influence of thermal treatment on the content of calcium in milk“ Slovenski kemski dnevi 2011, Portorož 14-16 .09.2011.
28. Sead Ćatić, Adem Dautbašić, Amra Bratovčić, Ema Obralić: „Studying of corrosion behaviour of 316l steel as a metallic biomaterial in the infusion solution“ Tehnologica akta JOURNAL OF SCIENCE PROFESSIONAL FROM CHEMISTRY AND TECHNOLOGY - FACULTY OF TECHNOLOGY TUZLA, Vol.6 N.1, June,2013. pp.59-67.
29. Amra Odobašić, Sead Ćatić, Amra Bratovčić, Indira Šestan“ Speciation of Pb ions in Lake Modrac by differential pulse anodic stripping voltammetry (DPASV), International Journal of Basic and Applied Science IJBAS-IJENS, pp 1-7, Vol 14, No.03, 2014.
30. Amra Odobašić, Indira Šestan, Sead Ćatić, Husejin Keran, Amra Bratovčić, Melisa Ahmetović“ Biosorption of lead and copper ions from aqueous solutions using barley straw as adsorbent“ III Sceintific Symposium with international participation –“World Environment Day”, Book of abstracts, Bijać,4-5 june, 2015.
31. Amra Odobašić, Indira Šestan, Sead Ćatić, Amra Bratovčić “The kinetics of cooper ions adsorption from aqueous solution on natural and commercial adosrbents“ 4th Scientific Symposium with international participation "Environmental resources, sustainable development and food production, november, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2015.
32. Amra Bratovčić, Amra Odobašić, Sead Ćatić, Indira Šestan, Alija Nurkić“ Advantages and disadvantages of titanium dioxide photocatalyst“ , 4th Scientific Symposium with international participation "Environmental resources, sustainable development and food production, november,Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2015.
33. Ćatić, S., Obralić, E., Bratovčić, A., “Rosemary as ecologically acceptable corrosion inhibitor of steel”, Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine. Issue 46, 2016. pp 47-50.
34. Ema Obralić, Sead Ćatić, Amra Odobašić, Indira Šestan,“ Application of Tafel extrapolation when testing the effects of ecoinhibitor Mimosa tannin and Pectin C on St 37-4 in acidic medium 3.5% HCL”, American Journal of Engineering Research (AJER) Vol. 9, Issue-4, pp-198-203. 2020.
35. Ema Obralić, Sead Ćatić, Amra Odobašić, Indira Šestan“ Corrosion inhibition of pektin con st1.-34in hydrochloric acid“ Technologica Acta, vol. 14, no. 1, pp. 7-10,2021.

Publikacije

Knjige

1. Odobašić A., Ćatić S., Bratovčić A., Šestan I., "Eksperimentalna elektrohemija" PrintCom d.o.o., Grafički inženjerstvo Tuzla, CIP 544.6 (075.8), ISBN 978 - 9958 -13-023-6. Tuzla 2009.
2. Amra Odobašić, Sead Ćatić, Husejin Keran, Amra Bratovčić, Indira Šestan "Zbirka zadataka fizikalne hemije i elektrohemije", "OFF-SET" Tuzla, ISBN 978-9958-31-137-8; COBISS.BH-ID 20722438, Tuzla, 2013.
3. Amra Odobašić, Sead Ćatić, Amra Bratovčić, Indira Šestan, Husein Keran "Eksperimentalna Fizikalna hemija sa teoretskim osnovama", "OFF-SET" Tuzla, ISBN 978-9958-31-176-5; COBISS.BH-ID 21540358, 2014.
4. Amra O., Sead Ć., Amra B., Indira Š., Husejin K., „Eksperimentalna Fizikalna hemija sa teoretskim osnovama“, drugo izdanje, 2016.

Projekti

1. „Razvoj novih fotokatalitičkih materijala na bazi titanijum dioksida“, Naučno-istraživački projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke, (2015).
2. „Istraživanje korozije betona i čelične armature u betonu pod uticajem magnezijevih soli“, Naučno-istraživački projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog Ministarstva za obrazovanje i nauku, (2015).