**IME I PREZIME: Hurija Džudžević-Čančar**

**Radni staž**

| 2017-do danas  | Vanredni profesor: na Farmaceutskom fakultetu u Sarajevu Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji. |
| --- | --- |
| 2013-2017 | Docent: na Farmaceutskom fakultetu u Sarajevu Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji. |
| 2005-2012 | Viši asistent: na Farmaceutskom fakultetu u Sarajevu Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji. |
| 2004-2005(01.09.04) | Asistent: na Farmaceutskom fakultetu u Sarajevu Katedra za prirodno-matematičke predmete u farmaciji. |
| Do 2003 | MVP, Sarajevo  |
| 1987-1992 | Asistent: na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Mitrovici, Tehnološki odsjekKatedra za fizikalnu i elektrohemiju  |
| 1986-1987  | Inženjer: Pripravnik, u Fabtrici akumulatora- Trepča, Mitrovica |

**Obrazovanje**

| 2012(20.01.2012) | **Doktor hemijskih nauka**: doktorsku disertaciju pod naslovom *„Određivanje tau proteina i beta amiloida(1-42) u likvoru (CSF) kod Alzheimerove bolesti“,* pod mentorstvom,prof. dr. Emina Sofića, odbranila na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, Univerzitet u Sarajevu  |
| --- | --- |
| 1992 (02. 1992). | Prijavila doktorsku tezu pod naslovom *“Istraživanje uticaja sastava rastvarača dioxan-H2O na ponašanje elektrolita i polielektrolita”* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, pod mentorstvom prof. dr. Vladimira Milićevića. **Prekinuto zbog agresije na BiH**. |
| 1991(08.07.1991) | **Magister kemijskih nauka:** magistarski rad pod naslovom „*Vpliv temperature na vezanje protiionov v rastopinah natrijevega in magnezijevog polistirensulfonata“,* pod mentorstvom prof. dr. Voyka Vlachy a odbranila na Oddelku za kemijo in kemijsko tehnologijo Fakultete za naravoslovje in tehnologijo, Univerza V Ljubljani |
| 1986(14.01.1986), | **Diplomirani inženjer tehnologije:** diplomirala na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, Tehnološki odsjek (opšti smjer), Univerzitata u Prištini, (petogodišnji studij) |

**Nastavni rad –**

| 2018-do danas  | Vanredni profesor- u nastavi (*izborni kolegiji*) doktorskog studija na na Farmaceutskom Fakultetu u Sarajevu  |
| --- | --- |
| 2017-do danas(*27 12. 2012)* | Vanredni profesor- na Farmaceutskom Fakultetu u Sarajevu za nastavne predmete Organska hemija I i Organska hemija II i povezane predmete *(izborni)*  |
| 2017-do danas | Vanredni profesor- u nastavi 4. generacije Doktorskog studija, na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu  |
| 2013-2017*(10 12. 2012)* | Docent- na Farmaceutskom Fakultetu u Sarajevu za nastavne predmete Organska hemija I i Organska hemija II i povezane predmete *(izborni)* |
| 2015-2017 | Docent- u nastavi 3. generacije Doktorskog studija, na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu |
| 2005-2012 | Viši asistent- Farmaceutskom Fakultetu u Sarajevu za nastavni predmet Organska hemij, Organska hemija, Organska hemija I i Organska hemija II |
| 2005-2007 | Viši asistent- na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu za nastavne predmete, Organska hemija, Organska hemija I i Organska hemija II |
| 2004-2005 | Asistent- naFarmaceutskom Fakultetu u Sarajevu za nastavni predmet Organska hemija |
| 1995-2003 | Boravim u Qataru i UAE, pratim muža u njegovoj diplomatskoj službi (obnašao dužnost ambasadora BiH u ove dvije zemlje).  |
| 1993-1994 | Naučni suradnik- (doktorand) na predmetu Fizikalna hemija na Odsjeku za hemiju na Prirodno-matematičkom fakultetu, Bilkent Univerziteta u Ankari, Turska. |
| 1991-1992 | Naučni suradnik- (doktorand) na Katedri za fizikalnu hemiju Odsjeka za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu.  |
| 1987-1991 | Asistent na Rudarsko-metalurškom fakultetu - Odsek za tehnolologiju u Kosovskoj Mitrovici na predmetima Fizička hemija i Elektrohemija.  |

**Studijski boravci u inostranstvu**

| 2019- juni | Institut “Ruđer Bošković“ , Katedra za organsku kemiju i biokemiju, Zagreb, Hrvatska |
| --- | --- |
| 2019- april | Institut “Ruđer Bošković“ , Katedra za organsku kemiju i biokemiju, Zagreb, Hrvatska |
| 2019- a27.01 do 27.02 | Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za fizikalno kemijo Ljubljana, Slovenija (Gostujući profesor) |
| 2018-maj | Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Zavod za Organsku hemiju Split, Hrvatska |
| 201501.06-30.08 | Miedle East Technical University, Ankara, Faculty of Science, Department of Chemistry, Ankara, Turska  |
| 200820.05- 07.07 | Veterinary Medical University Vienna, Department of Natural Sciences, Institute for Medical Chemistry, Head Neurochemistry Section. Beč, Austrija.  |

**Aktivnosti na Fakultetu/Institucijama:**

| 2015-2019 | Član Vijeća uposlenika Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu |
| --- | --- |
| 2015- danas | Član Društva za Medicinski i Biološki inžinjering Bosne i Hercegovine,  |
| 2013- danas  | Član Društva Hemičara i Tehnologa Kantona Sarajevo, Bosna i Hercegovina |
| 2010- danas | Član Organizacije BIGMEV-Centar za razvoj odnosa Turske sa BiH |
| 2008- danas | Autorizirani predavač iz oblasti „Mjeriteljstvo u hemiji“ licencirana od strane IRMM-Institute for Reference Materials and Measurements, European Commission, Belgium. |
| 2007- danas | Član Bosansko-hercegovačkog nacionalnog tima za „Mjeriteljstvo u hemiji“ |

**Projekti:**

| 2019-2021 | Projekt manager (B&H) “Erasmus+ programa: Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility” između Slovak University of Technology-Faculty of Chemical and Food Technology Bratislava, Slowakia (Project manager (SK): prof.dr. Ivan Spanik) I Univerzita uSarajevu- Farmaceutski Facultet u Sarajevu, BiHFinansijer: Europian Union |
| --- | --- |
| 2018- 2019 | Saradnik na projektu „Određivanje sadržaja makro i mikroelemenata u odabranim uzorcima samoniklih i uzgojenih predstavnika roda Mentha sa područja BiH“ - Voditelj projekta: Prof. dr. Šaćira Mandal, Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH |
| 2017. - 2018. | Voditelj projekta: „Ekstrakcija i određivanje antitumorske, antioksidativne i antimikrobne aktivnosti ekstrakata cvijeta, lista i ploda trnjine (Prunus spinosa L.) sa područja Bosne i Hercegovine“ Voditelj projekta Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar, Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauka BiH |
| 2017. – 2018. | Voditelj projekta: „Ekstrakcija, hemijska karakterizacija i antioksidativna aktivnost eteričnog ulja cvijeta, lista i ploda trnjine (Prunus spinosa l.) sa područja Bosne i Hercegovine“ – Voditelj projekta: Prof. dr. Hurija Džudžević Čančar,Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo |
| *2015-* | *Saradnik na projektu****-***„ECOPIX FP7-SME-2015: Research for SMEs (OYP-Research & Development)“ Middle East Technical University, Faculty of Science, Department of Chemistry (Toppare Research Group) Ankara, Turkey. Voditelj projekta: prof. dr. Levent Toppare.Finansijer: EU, |
| 2013-2014 | *Saradnik na projektu****-*** „Novi analozi acikličnih nukleozida – sinteza, struktura i biološka aktivnost“ Voditelj projekta: dr. sci. Selma Špiritović, docent. Finansijer:*Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke BiH - FMON* |
| 2009-2010-2011 | *Saradnik na projektu****-***“*Experimental models of Alzheimer’s disease and cerebral diabetes related disorders*” within the DAAD programme” Stability Pact for South Eastern Europe”. voditelj projekta: prof. dr. Emin Sofić.Finansijer: DAAD, Germany, |
| 1993-1994 | *Saradnik na projektu****-*** “*F.T.I.R. Spectroscopy researching structure of conductive polimers”* (i.c.Ppy, PTh, Pan.), Department of Chemistry, Faculty of Science at Bilkent University, Ankara, Turkey, Voditelj projekta: prof. dr. Sefik Suzer.Finansijer: TUBITAK |
| 1993-1994 | *Saradnik na projektu* “*Electrochemical synthesis of conductive polymers and their composite with insulative polymers*” (i.c. PPy/PA, PPy/PC, PTh/PA, PTh/PC.) Middle East Technical University, Ankara, Turkey. Voditelj projekta: prof. dr. Levent Toppare. Financier: TUBITAK |
| 1990-1991 | *Saradnik na projektu****-*** “USA-Yugoslav Joint Fund for Scientific and Technological Cooperation” (G.N. 8711845 i 8717984,) Univerzitet u Ljubljani, Slovenia. Voditelj projekta: prof. dr. Vojko VlachyFinansijer: Vlada USA |

**Odabrane publikacije:**

1. Š. Mandal, A. Alispahić, A. Dedić, H. Džudžević Čančar (**2019**). Spectrophotometric determination of magnesiun oxide content in supplements of magnesium, Kem. Ind. 68 (5-6): 197–200 https://doi.org/10.15255/KUI.2018.046

(Web of Science™ Core Collection (ESCI), Analytical Abstracts, Cabell's Directory, Chemical Abstracts, Chemical Engineering Abstracts, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Chemischer Informationsdienst, EBSCO Host – Academic Search Complete, EBSCO Host – Academic Search Premier itd).

1. Etminan, A., Uzunović, A., Topčagić, A., Žero, S.1 , Dizdar, M., Klepo, L., Čulum, D., Džudžević-Čančar, H., Tahirović, I.\*(**2019**) Quantification of active substances in some drugs using by derivative UV/Vis spectroscopy, IFMBE Proceedings, *Springer Nature*, Singapore Pte Ltd. 62: pp 744-755.(Web of Science®-SCI Expanded).
2. Džudžević Čančar H., Dedić A, Alispahić A., Muratović S., Tahirović I. (**2018).** Chromatographic and spectroscopic characterisation of lycopene extracted from fresh and thermally processed tomate fruit. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences; 9 (6): 1094-1102

(Thomson Reuters "Web of Science" (ESCI), NCBI NLM Catalogue, EMBASE (Elsevier), SCIMAGO, CAS, Citefactor, CABI, Google Scholar, Open J-Gate, Biblioteca, Science Central, Index Scholar, AYUSH Research Portal, Indexed Copernicus, EBSCO, PSOAR, Ulrichs Directory of Periodicals, SIA etc.)

1. E. Kahrović, A Zahirović, Š. Kadrić, E. Turkušić, I. Osmanković, H. Džudžević Čančar (2017). Structural feature of calf thymus deoxyribonucleic acid-ruthenium(II) interaction in aqueous solution by difference Fourier transformed infrared spectroscopy, Spectroscopy Letters, 50:8, 426-431, *Spectroscopy Letters*, 50:8, 426-431. (*Current Contents Connect;* DOI: 10.1080/00387010.2017.1350720).
2. S. Mandal, A. Causevic, **H. Dzudzevic-Cancar,** and S. Semiz (**2017**). Free fatty acid profile in Type 2 diabetic subjects with different control of glycemia. IFMBE Proceedings, *Springer Nature*, Singapore Pte Ltd. 62: pp 781-786.(Web of Science®-SCI Expanded).
3. Hurija Dzudzevic Cancar, Saniye Soylemez, Yeliz Akpinar, Melis Kesik, Seza Göker, Gorkem Gunbas, Murvet Volkan, and Levent Toppare**\* (2016).** A Novel Acetylcholinesterase Biosensor: Core−Shell Magnetic Nanoparticles Incorporating a Conjugated Polymer for the Detection of Organophosphorus Pesticides. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 8, pp: 8058−8067. (*Current Contents Connect;* P.E.ISSN: 1944-8244; W.E.ISSN:1944-8252).
4. Emira Kahrović, Emir Turkušić, Adnan Zahirović, Sabaheta Bektaš, Hurija Dzudzevic Cancar **(2016).** Evidence on Antimicrobial Activity of Sodium Dichlorobis[N-phenyl-5-chlorosalicylideneiminato-N,O]ruthenate(III) against Gram-positive Bacteria. *Der Pharma Chemica*, 8 (6), 174-178. *(*Web of Science® - SCI Expanded,  *USA CAS, ISSN: 1944-8252).*
5. **Džudževic, H.,** Vlachy, V., Bratko, D. **(1991)** Effect of temperature on electrical transport and ion binding in poly(styrenesulphonate) solutions. *Europian Polymer J.,* **27**, 1195-1200, *ElSevier*, (*Current Contents Connect).*
6. Emira Kahrović, Emir Turkušić, Adnan Zahirović, Sabaheta Bektaš, **Hurija Dzudzevic Cancar (2016).** Evidence on Antimicrobial Activity of Sodium Dichlorobis[N-phenyl-5-chlorosalicylideneiminato-N,O]ruthenate(III) against Gram-positive Bacteria. *Der Pharma Chemica*, 8 (6), 174-178. *(*Web of Science® - SCI Expanded,  *USA CAS, ISSN: 1944-8252).*
7. Petinac, S., Mulaosmanović, E., Mahmutović, O., Omerović, S, **Džudžević Čančar, H**.\* (**2015**)**.** Validation of method for the determination of mercury in the auxiliary substances azorubine 21%and azorubine 85% using cold-vapor atomic absorption spectrometry. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 44,* 39-42. *(CAS,* Ebsko Host).

......