CV **Fatos Rexhepi**



Prishtinë

+383 (0) 49 313401

fatos.rexhepi@umib.net

Gjinia: **M** | **Shtetësia:** **Kosovar**

Niveli arsimor:

2014	-	**Doktor në Analiza Kimike e lëndës dhe Mjedisit**
	-	**Universiteti i Tiranës- Republika e Shqipërisë**
	-	**Fakulteti i Shkencave të Natyrës**
	-	**Titulli i Temës:** Pergatitja paraprake e mostrës dhe analiza e arsenolipideve në mostrat ushqimore me anë të GC/MS.
	-	**Mentor:** Prof. Dr. Sokol Abazi (Profesor i kimisë organike, Departamenti i kimisë, FSHN-Universiteti i Tiranës)
	-	**Data e mbrojtjes disertacionit:** 11 prill 2014
	-	**Sektori:** Publik
2008	-	**Master në Kimi- Analiza kimike dhe identifikimi i strukturave molekulare**
	-	**Universiteti i Tiranës- Republika e Shqipërisë**
	-	**Fakulteti i Shkencave të Natyrës**
	-	**Titulli i Temës:** Ndarja dhe përcaktimi i acideve yndyrore në të verdhën e vezës me anë të teknikës GC/MS
	-	**Mentor:** Prof. Dr. Pandeli Troja (Profesor i kimisë organike, Departamenti i kimisë, FSHN-Universiteti i Tiranës)
	-	**Data e mbrojtjes:** 15 dhjetor 2008
	-	**Sektori:** Publik
2005	-	**Studime themelore (4-vjeçare) – Kimi Inxhinierike**
	-	**Universiteti i Prishtinës "Hasan Prishtina", Prishtinë – Republika e Kosovës**
	-	**Fakulteti i Shkencave Matematiko-Natyrore, Departamenti i kimisë**
	-	**Sektori:** Publik

Thirrja akademike:

2007-2016	-	**Asistent**
	-	**Fakulteti i Xehtarise dhe Metalurgjise (Fakulteti i Gjeoshkencave dhe Teknologjisë)-Mitrovicë, Universiteti i Prishtinës, Republika e Kosovës**
	-	**Mesimdhënës, ushtrime laboratorike, provime, seminare, kërkime etj.**
	-	**Status:** Rregullt
2016-2020	-	**Profesor Asistent– Prof. ass. dr.**
	-	**Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore, Universiteti "Isa Boletini", Mitrovicë**
	-	**Mesimdhënës, provime, seminare, kërkime etj.**
	-	**Status:** Rregullt
	-	**Sektori:** Publik
2020-vijon	-	**Profesor i Asocuar– Prof. asoc. dr.**

- **Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore, Universiteti "Isa Boletini", Mitrovicë**
- **Mesimdhënës, provime, seminare, kërkime etj.**
- **Status:** Rregullt
- **Sektori:** Publik

Pervoja profesionale – menaxheriale:

01.10.2009-vijon	- **Anëtarë i këshillit të Fakultetit në FXM, FGJT dhe tash në FTU-UIBM**
01.11.2022-vijon	- **Anëtar të Komitetit Teknik për Metrologji, Agjencia Kosovare e Standardizimit**
10.10.2022-vijon	- **Anëtar i Komisionit për Ankesa pranë Agjencionit të Akreditimit të Kosovës**

Publikimet shkencore:

1. Mensur Kelmendi; Sokol Abazi; Aziz Behrami, **Fatos Rexhepi "Determination of total arsenic in fish oil by GF-AAS after separation/pre-concentration by solid phase extraction" Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 52, no. 5, (2017): 950-955. Indeksimi: Scopus https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-5/19-17-60_Fatos_950-955.pdf.**
2. **Fatos REXHEPI;** Gresa KURTI; Flora FERATI; Shkumbin SHALA. **FTIR-SPECTROSCOPY STUDY OF MICROWAVE AND CONVENTIONAL HEATING ON THE DEGRADATION OF MARGARINE AND BUTTER, European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 4, Issue 1, March 2019, 3-10. Indeksimi: DOAJ https://ejmse.ro/articles/EJMSE_04_01_01_Rexhepi.pdf. DOI:10.36868/ejmse.2019.04.01.003**
3. Raif BYTYQI, **Fatos REXHEPI CHEMICAL CHARACTERIZATION OF HEAVY FUEL OIL WHICH IS USED FOR BURNING IN POWERPLANT "KOSOVO-B" BY FTIR-SPECTROSCOPY. European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 4, Issue 4,** 2019, **161-165. Indeksimi: DOAJ https://ejmse.ro/articles/EJMSE_04_04_01_Bytyqi.pdf. DOI:10.36868/ejmse.2019.04.04.161.**
4. **Fatos Rexhepi,** Andriana Surleva, Arbër Hyseni, Melisa Bruçi, Blerina Kodraliu **COMPREHENSIVE INVESTIGATION OF THERMAL DEGRADATION CHARACTERISTICS AND PROPERTIES CHANGES OF PLANT EDIBLE OILS BY FTIR-SPECTROSCOPY, ACTA CHEMICA IASI, Volume 27, Issue 2, 2019, 207-230. Indeksimi: DOAJ, Web of Science Core Collection-Emerging Sources Citation Index. https://www.chem.uaic.ro/files/File/acta-chemica/aci_vol_27_2_2019/17.pdf. DOI: 10.2478/achi-2019-0017.**
5. Aziz BEHRAMI, Marigona ÇOLLAKU, Arbër HYSENI, Faik ALILI, **Fatos REXHEPI ROSEMARY EXTRACT CAN BE USED AS A NATURAL PROTECTIVE AGENT AGAINST DECOMPOSITION OF FREE FATTY ACIDS. European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 5, Issue 1, 2020, 32-36. Indeksimi: DOAJ https://ejmse.ro/articles/EJMSE_05_01_05_Behrami.pdf DOI 10.36868/ejmse.2020.05.01.032.**
6. **Fatos Rexhepi ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PUMPKIN SEED OIL AND ITS EFFECT ON OXIDATIVE STABILITY OF SUNFLOWER OIL MONITORED BY FTIR SPECTROSCOPY TECHNIQUE**

	European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 5, Issue 2, 2020, 51-57. **Indeksimi: DOAJ** **https://ejmse.ro/articles/EJMSE_05_02_01_Rexhepi.pdf** **DOI 10.36868/ejmse.2020.05.02.051.**
7.	Artan GASHI, Mila ARAPCHESKA, **Fatos REXHEPI** **EFFECT OF ROSEMARY EXTRACT ON THERMAL STABILITY OF SUNFLOWER OIL. FOOD AND ENVIRONMENT SAFETY. Volume XIX, Issue 4 -2020, 267-274.** **Indeksimi: EBSCO** **http://fens.usv.ro/index.php/FENS/article/view/749/670**
8.	Shala Shkumbin , Aleksander-Kwaterczak Urszula, **Rexhepi Fatos "Long-term changes in air quality. The case of Pristina (Kosovo)"** Geology, Geophysics and Environment. **2022, vol. 48 (1): 5–18.**
9.	**Fatos Rexhepi,** Aziz Behrami, Cristina Samaniego-Sánchez, Maksim Rebezov, Mohammad Ali Shariati, Artur Bastian da Silva, Sávio Leandro Bertoli, Carolina Krebs de Souza **CHEMICAL CHANGES OF PUMPKIN SEED OILS AND THE IMPACT ON LIPID STABILITY DURING THERMAL TREATMENT: STUDY BY FTIR – SPECTROSCOPY. Journal of Microbiolology, Biotechnology and Food Science, 2022, 11(6).** **Indeksimi: Scopus** **DOI: https://doi.org/10.55251/jmbfs.5839**
10.	Artan Gashi, Georgi Chernev, Edyta Symoniuk, Zivko Jankulovski, Carolina Krebs de Souza, and **Fatos Rexhepi**. **"EVALUATION OF THE OXIDATIVE THERMAL STABILITY OF FISH OIL WITH THE ADDITION OF PUMPKIN SEED OIL OR ROSEMARY EXTRACT."** Journal of Chemical Technology and Metallurgy 59, no. 1 (2024): 61-72. DOI: 10.59957/jctm.v59.i1.2024.7.
11.	Egzona Osmani, Iva Dimitrievska, Perica Paunovik, Katerina Atkovska, **Fatos Rexhepi**, Anita Grozdanov**. "APPLICATION OF FLY ASH/CHITOSAN COMPOSITES FOR HEAVY METAL ADSORPTION"** Composites Theory and Practice 24: 2 (2024) 87-94**.**
12.	Bytyçi, R., Gashi, A., KREBS De SOUZA, C., Knebel Kuhn, C., **Rexhepi, F."INFLUENCE OF METAL IONS ON THE OXIDATIVE STABILITY OF HEATED MILK: STUDY BY ATR-FTIR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS"** Revue Roumaine de Chimie, 2024, 69(7-8), pp. 433–439.
13.	**Fatos Rexhepi**, Andriana Surleva, Valdet Gjinovci**. Application of FTIR spectroscopy and multivariate calibration for prediction of acrylamide in potato chips commercial samples.** Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 329 (2025) 125655**.**
14.	**REXHEPI, F**., PUȘCAȘ, A., & GJINOVCI, V. (2025). DETERMINATION OF ETHANOL CONTENT OF FERMENTED ALCOHOLIC BEVERAGES WITH FTIR SPECTROSCOPY AND MULTIVARIATE CALIBRATION. *Rev. Roum. Chim*, *70*(1-2), 111-118.

Konferencat Kombëtare dhe Ndërkombëtare:

1.	**Fatos Rexhepi &** Aziz Behrami **Physicochemical changes of pumpkin seed oils during seed roasting and impact in lipid stability of roasted pumpkin seed oil.** **Konferenca e Shkencave Natyrore dhe te Mjedisit, pjesë e Takimit të XVI-të të IASH-së, Shkup, Maqedoni e V., me datë 1-3 tetor 2021.**
2.	Valdet GJINOVCI, Artan GASHI, **Fatos REXHEPI** **Effect of roasted pumpkin seed oil on thermal stability of fish oil -Study by FTIR Spectroscopy.** **Congress, University of Tetova on 17-19 May 2022.**
3.	**Fatos Rexhepi &** Eldina Latifi **Study of chemical changes of edible oil and evaluation of frying oil quality by Fourier Transform-Infrared (FT-IR) Spectroscopy.** **Konferenca e Shkencave Natyrore dhe te Mjedisit, pjesë e Takimit të**

	XVII-të të IASH-së, Tiranë, Shqipëri, me datë 1 tetor 2022.
4.	Osmani Mirsade**, Rexhepi Fatos** **FTIR spectroscopy structural analysis of the interaction between Milk Lipids and metal ions.** **International Conference on New Achievements in Science, Technology and Arts ICNA-STA 04-04 May 2023, Prishtinë.**
5.	**Fatos REXHEPI**, Raif BYTYQI, Artan GASHI, Flora FERATI **FTIR SPECTROSCOPY STRUCTURAL ANALYSIS OF THE INTERACTION BETWEEN LIPIDS AND METAL IONS** Congress, University of Tetova on 17-19 May 2023.
6.	**Fatos Rexhepi** and Artan Gashi. **FTIR-ATR coupled with chemometrics of multivariate calibration for determination of Ethanol level in fermented alcoholic beverages** International Multidisciplinary Geosciences Conference (IMGC 2024) October 2024, Mitrovica, Kosovo.
7.	**Fatos Rexhepi** and Artan Gashi **DETERMINATION OF THE FULLY OXIDIZED OIL CONTENT USING FTIR SPECTROSCOPY AND MULTIVARIATE CALIBRATION** 2nd Conference for Green Engineering, Sustainable Materials and Technologies for Circular Economy, GREEN CIRC 2025

Trajnime – kurse:

2025	**Pjesëmarrje në Shkollën Trajnuese "Assessing Acrylamide Hazards: Strategies for Risk Mitigation and Legislative Approaches Across Different Countries", e Tiranë, më 17–19 shtator 2025. COST Action CA21149 – ACRYRED ("Reducing acrylamide exposure of consumers by a cereals supply-chain approach targeting asparagine")**
2024	**Mobilitet për staf akademik (ligjërata, hulumtime dhe aktivitete tjera akademike) përmes programit Erasmus Plus, Universiteti i Shkencave Bujqesore dhe Mjekesise Veterinare, Fakulteti i Shkencave dhe Teknologjisë Ushqimore, Cluj Napoca, Rumani.**
2022	**Trajnim i Avancuar: "Planifikimi dhe implementimi i mësimdhënies në arsimin e lartë", organizuar dhe realizuar nga Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie e Universitetit të Prishtinës.**
72016	**Trajnim Bazik: "Mësimi dhe etika në arsimin e lartë; Vlerësimi dhe standardet e vlerësimit në institucionet e arsimit të lartë; Të mësuarit aktiv në arsimin e lartë", organizuar dhe realizuar nga Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie e Universitetit të Prishtinës.**
2016	Qëndrim katërmujor për hulumtime të avancuara në fushën e sintezës së aldehideve të katalizuara me enzima in vivo, në Universitetin Teknik të Vjenës, përmes programit Joint Excellence for Science and Humanities, Akademia e Shkencave të Austrisë.
2016	**Mobilitet për staf akademik (ligjërata, hulumtime dhe aktivitete tjera akademike) përmes programit Green Tech-Erasmus Mundus, Universiteti i Teknologjise Kimike dhe Metalurgjisë, Departamenti i kimisë, Sofje, Bullgari.**
2011/2012	**Qëndrim dhjetë mujor në institin e kimisë Analitike Karl-Frenzens në Universitetin e Gracit-Austri-OAD-Scholarship**
2010	**Qëndrim tre mujor në institutin e kimisë Analitike Karl-Frenzens në Universitetin e Gracit-Austri-OAD-Scholarship**
2009	**Trajnim sipas programit MËSIMI PROBLEMOR (8 orë), Qendra për Arsim e Kosovës (KEC)**

Projekte profesionale:

1.	**Anëtar i projektit "Izolimi i baktereve Bacillus nga mostra dheu për prodhimin e enzimës proteazë nga mbetjet e Industrisë Ushqimore" (Projekti me numer protokoli 2-3970-3) në kuadër të MASHT-it Projekte të vogla shkencore.**

Informata shtesë:

Aftësitë organizative dhe kompetencat:	**Ligjërim, Prezantim, Iniciativë.**

Njohuritë kompjuterike dhe kompetencat:	**OriginPro, Analiza Multivariabile, PCA, PLSR.**