

CURRICULUM VITAE

1. Mbiemri:	Sadiku	
2. Emri:	Makfire	
3. Nacionaliteti:	Shqiptar-e	
4. Shtetësia:	Kosovar-e	
5. Data e Lindjes:	19.05.1974	
6. Gjinia:	F	
7. Detajet kontaktuese:	Departamenti i Kimisë, FSHMN, Universiteti i Prishtinës	
	<i>Email:</i>	makfire.sadiku@uni-pr.edu
	<i>Tel:</i>	+38138229964, mob :044166499
8. Niveli Arsimor:		
	<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës
	<i>Data e diplomimit:</i>	04/07/1997
	<i>Diploma :</i>	Kimiste e Diplomuar
	<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës
	<i>Data e diplomimit:</i>	05/12/2005
	<i>Diploma/ Magistratura :</i>	Magjister i Shkencave të Kimisë / Drejtimi: Kimi Fizike
	<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Tiranës
	<i>Data e diplomimit:</i>	27/03/2012
	<i>Diploma/ Doktorata :</i>	Doktor në Elektrokimi e Zbatuar dhe Fenomenet Sipërfaqësore
9. Titulli akademik:	Profesor asistent	
	<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtinës
	<i>Data e zgjedhjes:</i>	17.01.2013
10. Publikimet shkencore		
Revistat Shkencore		
<i>Titulli i punimit</i>	<i>Emri i revistës</i>	<i>Viti / Vëllimi / faqet</i>
Hulumtimi i karakteristikave fiziko-kimike të disa burimeve ujore alternative të zonës së Drenicës	<i>Revistë shkencore e institutit Albshkenca, Aktet e takimit vjetor</i>	II, Nr. 2, 2008
“The effect of acid activation on some physicochemical properties of Goshica’s clay”	<i>J. Int. Environmental Application & Science</i>	594-599, 5(4), 2010
“Porosity investigation of Kosova’s Clay”	<i>American Journal of Applied Sciences</i>	1098-1100, 8 (11), 2011

"Superficial characterization of Goshica's clay in its natural state and after treatment with organic reagents"	<i>SEEU Review</i>	106-113, 7, 2011
The role of nature of casting solution on performance of cellulose acetate-coal heterogeneous reverse Osmosis membranes	<i>Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology</i>	261-271, 4(1), 2015
Përpunimi dhe interpretimi i të dhënave mbi karakteristikat fiziko-kimike të formacioneve argjilore në prerjet ku kanë kaluar puset e thellë të shpimit në strukturat pranëadriatike	<i>Akademia e Shkencave e Shqipërisë, Konferenca Kombëtare e Kimisë, (Proceedings),</i>	, 319-326, 2011
Batch sorbtion of Zn ²⁺ and Cd ²⁺ from wastewater using "Kosovo" clay as a low cost adsorbent	<i>International Journal of multidisciplinary sciences engineering,</i>	38-42, 6 (2), 2015.
Investigation of interfacial tension of the binary system polyethylene glycol/CO ₂ by a capillary rise method	<i>J. of Supercritical Fluids</i>	9–16, 102,2015,
Removal of Pb ²⁺ and Fe ²⁺ from Aqueous Solutions by Adsorption on "Kosovo" Clay	<i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.</i>	278-282, 40(2), 2016.
Separation of Heavy Metals Salts from Aqueous Solutions by Reverse Osmosis Membranes (317K-2)	<i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.</i>	283-287, 40(2), 2016.
Adsorption of Cu ²⁺ and Mn ²⁺ From Aqueous Solutions by Kosovo Clay	<i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.</i>	317-321, 41(2), 2016
Quality Assessment of Well Waters in the Gollak Mountain (Kosovo) and Correlation Coefficients Study between Chemical Parameters.	<i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i>	2144-2156, 7(6), 2016
Estimation of Ereniku's River Water Quality During Autumn Season, Through Physico-Chemical and Microbacterial Analysis	<i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res</i>	145-147, 44(2), 2017
Abstracts from the International and National Conferences		
Title of paper	Journal name	Year / Volume / Pages
Measurement of Gas Adsorption and Mercury Intrusion as Quantitative Characteristic of the Efficiency of an Acid Activation on Smectic Clay Minerals	<i>8th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness, Scotland,</i>	Book of abstracts, 2007
Superficial characterization of activated	<i>XX. jubilarni Hrvatski</i>	Abstract book, 2007

Goshica's clay	<i>skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, Hrvatska</i>	
Levels of POPs in Soil and Sediments of Kosova,	<i>8th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness, Scotland,</i>	Book of abstracts, 2007
Elementet Ekotoksike Në Gjurmë Në Burimet Natyrore Të Ujërave Të Kosovës,	<i>Takimi i Alb-Shkencës në Tiranë</i>	2008
Ndotja e Mjedisit në Kosovë me bifenile të polikloruara dhe insekticide të kloruara,	<i>Takimi i Alb-Shkencës në Tiranë</i>	2008
Novel Benzylidene-thiazol-2-ylamines and their antibacterial activity,	<i>IInd Annual Meeting of Chemistry & Environment, Milocer Montenegro</i>	2009
Unique detergent properties of a natural clay from Kosovo: symbiotic effect involving layered hosts and natural amphiphilic guests.	<i>3rd International Symposium Advanced micro and mesoporous materials, Albena resort, Bulgaria</i>	2009
The autopurification level of water in watercourse of Neredime river, Kosovo.	<i>BALWOIS Ohrid, Macedonia</i>	Book of abstracts /416/ 2010
Acid activation of Goshica's clay and its changes in the physico-chemical properties during this proces,	<i>The international conference of BENA, POLLUTION MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION</i>	Book of abstracts/2009/
Water permeability of clay-sand mixture material,	<i>The international conference of BENA, POLLUTION MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION</i>	Book of abstracts/2009/
Removal of organic molecule by bio-sorbtion process using activated banana peels as sorbents	<i>Ist International Congress on Engineering and Natural Sciences</i>	Book of abstracts/2015/
Protection of mild steel from corrosion in mineral acid media by the use of mixed inhibitors: 4-aminobenzoic acid and some thiazole derivatives	<i>Third International Conference on Radiation and Application in Various Fields of Research, RAD³, 2015, Budva, Montenegro;</i>	2015
Sjellja e inhibitorëve analitik	<i>Java e Shkencës,</i>	2015

(metiloranzhit dhe mureksidit) mbi korrozionin e hekurit në mjedisin korroziv të acidit sulfurik	<i>Prishtinë</i>	
The electrochemical monitoring of “ex situ” extracted Vitamin C	<i>Conference Workshop “From Molecules to Functionalized Materials”, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia</i>	2016
Potential application of orange peels as biosorbents in the removal of organic molecules from wastewater	<i>Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Nish (Serbia)</i>	RAD Conference Proceedings, vol.1 pp.176-178, 2016

11. Përvoja e punës:	
<i>Data:</i>	1997-2002
<i>Vendi:</i>	Prishtine, Republika e Kosoves
<i>Emri i Institucionit:</i>	Universiteti i Prishtines, FSHMN
<i>Pozita:</i>	Asistent
<i>Përshkrimi:</i>	Kimi e përgjithshme, Kimia për studentët e mjekësisë dhe biologjisë, Bazat e Kimisë Inorganike dhe Bazat e Kimisë Organike (p
<i>Data:</i>	2002-2012
<i>Vendi:</i>	Prishtine, Republika e Kosoves
<i>Emri i Institucionit:</i>	Universiteti i Prishtines, FSHMN
<i>Pozita:</i>	Asistent
<i>Përshkrimi:</i>	Kimia Fizike II, Kimia Inorganike II.
<i>Data:</i>	2002-2007
<i>Vendi:</i>	Prishtine, Republika e Kosoves
<i>Emri i Institucionit:</i>	Universiteti i Prishtines, Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë
<i>Pozita:</i>	Asistent
<i>Përshkrimi:</i>	Bazat e Kimisë Inorganike dhe Bazat e Kimisë Organike
<i>Data:</i>	2012-tani
<i>Vendi:</i>	Prishtine, Republika e Kosoves
<i>Emri i Institucionit:</i>	Universiteti i Prishtines, FSHMN
<i>Pozita:</i>	Profesor asistent
<i>Pershkrimi</i>	Kimia Fizike II, Termodinamika Molekulare, Kimia Teorike,

Kinetika dhe dinamika molekulare			
12. Arsimimi dhe trajnimet:			
<i>Data:</i>	05/04/2002-20/06/2002		
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	Përdorimi i teknikave profesionale për matjen e sasisë së adsorbuar të azotit në karbon aktiv dhe përdorimi i metodës BET për llogaritjen e sipërfaqes specifike.		
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Universiteti i Zigenit, Gjermani		
<i>Data:</i>	01/12/2013-30/09/2014		
<i>Temat kryesore/shkathtësitë profesionale të arritura:</i>	Tretshmëria e acidit carnosic të ngurtë në CO ₂ superkritik me etanol si bashkë-tretës dhe hulumtimi i tensionit sipërfaqësor të sistemit binar polietilenglikol / CO ₂ me metodën e ngritjes kapilare.		
<i>Organizuar nga: emri i institucionit:</i>	Universiteti i Mariborit, Fakulteti i Kimisë dhe Inxhinierisë Kimike		
Informacion shtesë:			
<i>Shkathtësitë kompjuterike dhe kompetencat:</i>	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) Microsoft Windows XP, Vista, 7		
<i>Shkathtësitë të gjuhës: (1 deri 5: 1vlerësimi më i ulët - 5 fluent)</i>			
<i>Gjuha</i>	<i>Konverzimi</i>	<i>Shkrimi</i>	<i>Leximi</i>
<i>Shqipe</i>	5	5	5
<i>Angleze</i>	4	4	4
<i>Kroate</i>	5	5	5