BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

1.Osnovni podaci[1]

Prezime	*Sredić*
Ime	*Svjetlana*
Godina rođenja	*1963.*
Mjesto rođenja	*Prijedor*
Država rođenja	*SFRJ*
Zvanje	*redovni profesor*



Titula	*Doktor hemijskih nauka*
E - mail	*svjetlana.sredic@vmspd.org*
Telefon/Faks	*+387 52 241 660/+387 52 241 660*
Organizaciona jedini Disciplina UKC	*Rudarski fakultet*

2. Podaci o stečenim diplomama

	Godir	*Mjesto*	*Naziv rada*	*Fakultet/Univerzit*	*Naučna oblast*
Diploma	*1986*	*Zagreb*	Strukturna istraživanja supstitucije metal-metaloid u intermetalnim spojevima općeg sastava $Ta_{1-x}Al_xT_2$ (T Mn, Fe, Co)	*Prirodoslovno -matematički fakultet/ Sveučilište u Zagrebu*	*Neorganska hemija*
Magistarski rad	*2000*	*Banja Luka*	Primjena Elektrofiltarskog pepela TE "Ugljevik" u industriji	*Tehnološki fakultet /Univerzitet u Banjoj Lu*	*Hemijska tehnologija*

[1] Da biste dodali novi red, kliknite na željenu tabelu, prijeđite pokazivačem miša preko lijeve margine tabele i kliknite na +

			hidrauličkih vezi		
Doktorat	*2007*	*Banja Luka*	Mineral montmorilonit dopiran polioksometalatima: procesiranje i karakterizacija	*Prirodno-matematički fakultet/ Univerzitet u Banjoj Luci*	*Neorganska hemija*

	Godina	*Mjesto*	*Naziv*
Specijalizacija			
Supspecijalizacija			

3. Podaci o izborima u nastavničko/saradničko zvanje (navoditi od posljednjeg izbora u zvanje)				
Godina izbora	*Naziv zvanja*	*Fakultet/Univerzitet*	*Predmet*	*Naučna oblast*
2019.	*Vanredni profesor*	*Prirodno-matematički fakultet/Univerzitet u Banjoj Luci*	*Opšta hemija* *Neorganska hemija*	*Neorganska i nuklearna hemija*
2025.	*Redovni profesor*	*Prirodno-matematički fakultet/Univerzitet u Banjoj Luci*	*Opšta hemija* *Neorganska hemija*	*Neorganska hemija*

4. Usmjerena/kontinuirana edukacija (naziv, trajanje, godina, mjesto)			
Godina	*Mjesto*	*Trajanje*	*Naziv*

5. Objavljeni radovi u časopisima (navoditi od posljednjeg objavljenog rada)

1. Mihai, A.-F.; Tankosić, L.;**Sredić, S.;** Zdravković, A.; Traista, C.; Lazar, M.; Traista, E. Separation of Iron Oxide from Harbor Waste Using Selective Flocculation. Appl. Sci. 2025, 15, 5678. https://doi.org/10.3390/app15105678
2. **Sredić, S.,** Knežević, N., Milunović, I., Effects of Landfill Leaches on Ground and Surface Waters: A Case Study of a Wild Landfill in Eastern Bosnia and Herzegovina, Archives for Technical Sciences **2024**, 30(1), 97-106 http://dx.doi.org/10.59456/afts.2024.1630.097S
3. Tankosić,Lj., **Sredić,S** Influence of mechanical activation on improvement of dispersion behavior of goethite, quartz and clay minerals in the presence of different dispersants, Contemporary Materials, XIV–1 (**2023**) pp.56-63, https://doi.org/10.7251/COMEN2301056T
4. Tankosić,Lj., **Sredić,S.,** Application of the method of flocculation and selective flocculation methods in the treatment of industrial sludge from the iron ore concentration process, Contemporary Materials, XIV–2 (**2023**) pp.136-142, https://doi.org/10.7251/COMEN2302136T
5. Lj. Tankosić, S. Sredić, Comparison of the Influence of Polyacrylamide and Sodium Oleate on Selective Flocculation of Goethite From Sludge, Journal of Mining and Metallurgy, 57 A (1) (2021) 43 – 51 https://doi.org/10.5937/JMMA2101043T
6. Sredić,S., Tankosić,Lj., Effect of pH conditions on goethite behavior in the presence/absence of different dispersants, Contemporary Materials, XII–1 (2021) pp.91-98, https://doi.org/10.7251/COMEN2101091S
7. Svjetlana Sredić, et al., *Flocculation study of natural quartz sample using anionic polyacrylamide* Contemporary Materials, XI–2 (2020), pp. 112-121,DOI 10.7251/COMEN2002112S

8. Tankosić, Lj.; **Sredić, S**.; Tančić, P.; Nedić, Z.,The Dispersion-Flocculation Behaviour Of The Natural Raw Clay Samples From Omarska Mine, Contemporary Materials, X-1 (2019), pp. 71-81, doi:10.7251/COMEN1901071T
9. Tankosić, Lj.; Tančić, P.; **Sredić, S**.; Nedić, Z.,Comparative Study of the Mineral Composition and Its Connection with Some Properties Important for the Sludge Flocculation Process-Examples from Omarska Mine, Minerals 2018, 8, 119; doi:10.3390/min8030119
10. **S. Sredic**, M Davidovic, A. Spasojević-de-Bire, U.B. Mioc, M Todorovic, D.Segan, D.Jovanovic, G. Polizos, P. Pissis, Inorganic-inorganic composite: Surface and conductive properties, Joournal of Physics and Chemistry of Solids, 69 (2008)1883-1890, https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2007.12.023
11. Tančić, A.R., Davidović, M., **Sredić,S.,** Electron attachment to metallic clusters, , Materials Science Forum, (2007), vol. 555 br. , str. 159-164. ISSN 0255-547, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.555.159
12. **S.Sredić,** B. Škundrić, M. Davidović, U. Mioč, D. Jovanović, The Physicochemical and electrical characteristics of Al-pillared montmorillonite doped with different compounds, 1 st International Workshop Nanoscience& Nanotechnology, IWON 2005, 213-214
13. T.Čajkovski, M.Davidović, P.Pissis, G.Polizos, D.Čajkovski, V.Likar- Smiljanić, **S.Sredić,** U.B.Mioč, Dielectric relaxation spectroscopy of montmorillonite doped with 12-tungstophosphoric acid, Journal of Non-Crystalline Solids 351 (2005)2842-2848. DOI: 0.1016/j.jnoncrysol.2005.05.03
14. 8.A.Grubić, M.Ercegovac, S.Sredić,A.Milošević, Organska supstanca u sideritu Ljubije, Radovi Geoinstituta, knjiga 39, Beograd (2004),53-59 A**S.Sredić**, T.Čajkovski, M. Davidović, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, M.Marinović Cincović, U.B.Mioč, Z.Nedić and R.Biljić, Physicochemical Properties of Al-Pillared Montmorillonite Doped with 12-Tungstophosphoric Acid, Materials Science Forum Vols. 453-454 **(** 2004) pp.157-162, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.453-454.157
15. Ž. Blažina **and S. Pavković**, On Friauf-Laves phases in the $Ta_{1-x}Al_xT_2$ and $Ta_{1-x}Si_xT_2$ (T=Cr,Mn, Fe, Co, Ni) systems, J. Less-Common Metals, 155 (1989) 247-253. DOI: 10.1016/0022-5088(89)90234-8

6. Objavljene publikacije (knjige, udžbenici, monografije, vodiči, praktikumi)

Naziv publikacije	*Autor/autori*	*Izdavač*	*Vrsta publikacije*	*Godina izdavanja*
Rudarstvo i zaštita životne sredine	Malbašić Vladimir, Sredić Svjetlana	Univerzitet u Banjoj Luci, Rudarski fakultet Prijedor	Recenzirani univerzitetski udžbenik	2025.
Opšta hemija za studente rudarskih fakulteta	Sredić Svjetlana	Univerzitet u Banjoj Luci, Rudarski fakultet Prijedor	Recenzirani univerzitetski udžbenik	2024.
Neorganska hemija	Sredić Svjetlana	Univerzitet u Banjoj Luci, Rudarski fakultet Prijedor	Recenzirani univerzitetski udžbenik	2016.
Study of the Mineral Composition and Its Connection with Some Properties Important for the Sludge Flocculation Process-Examples from Omarska Mine: A Comparative Approach,Chapter 6, In:*Current Approaches in Science and Technology Research* Vol. 9	Tankosic, L., Tancic, P., Sredic, S., Nedic, Z.	BP International	Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja	2021.
Nanocomposite based on natural minerals, *Advances in Diverse Industrial Applications of Nanocomposites*	M.Davidović, **S.Sredić,** P.Pissis, M.Kutin, S.Linić, Z.Nedić, A.Nikolić, D.Jovanović	InTech, Edited by Boreddy Reddy	Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja	2011.

7. Ostvareni projekti

Naziv projekta	*Godina realizacije (vrijeme trajanja)*	*Voditelj/Učesnik projekta*	*Domaći/Međunarodni*	*Vrsta projekta (stručni, naučno – istraživački, razvojni)*	*Organizator projekta*
Prethodna procjena uticaja na životnu sredinu eksploatacije tehničkog građevinskog kamena - krečnjaka na površinskom kopu „Tovarija“ kod Berkovića	2018	učesnik	domaći	stručni	
Студија економске оправданости експлоатације бора, литијума и пратеће асоцијације елемената на лежишту "Лопаре", општина Лопаре	2023	učesnik	domaći	stručni	
Elaborat (stručno mišljenje) o uticaju na životnu sredinu projekta rekonstrukcije postrojenja elektrofiltera u kompleksu "Termoelektrana Ugljevik"	2017	učesnik	domaći	stručni	"Termoelektrana Ugljevik"
Prethodna procjena uticaja na životnu sredinu objekata za proizvodnju privrednih eksploziva "Tvek" d.o.o. Ljubija	2017	učesnik	domaći	stručni	"Tvek" d.o.o. Ljubija
Studija o osnivanju šumskih zasada u RŽR "Ljubija" Prijedor	2016	učesnik	domaći	stručni	Šumarski fakultet, UNIBL
Studija o ekonomskoj opravdanosti eksploatacije željezne rude na Rudniku "Ljubija"	2016	učesnik	domaći	stručni	RŽR Ljubija a.d. Prijedor
Studija mogućnosti uzgoja brzorastućih kultura za proizvodnju biomase za potrebe Toplane na području " Istočna rudišta – Tomašica " RŽR Ljubija a.d. Prijedor	2015	voditelj	domaći	stručni	RŽR Ljubija a.d. Prijedor
Studija mogućnosti uzgoja brzorastućih kultura za proizvodnju biomase za potrebe Toplane na području "Centralnih rudišta RŽR Ljubija"a.d. Prijedor	2015	voditelj	domaći	stručni	RŽR Ljubija a.d. Prijedor

8. Radionice, tečajevi

9. Poznavanje stranog jezika (EU CEFR)

Jezik	*Engleski*
A1 – A2 (osnovno služenje jezikom)	
B1 – B2 (samostalno služenje jezikom)	*B1*
C1 – C2 (kompetentno služenje jezikom)	

Jezik	*Njemački*
A1 – A2 (osnovno služenje jezikom)	A1
B1 – B2 (samostalno služenje jezikom)	
C1 – C2 (kompetentno služenje jezikom)	

10. Saradnja sa institucijama relevantnim za stručnu ili naučnu oblast

11.Predavanja po pozivu

Redni broj	*Tema*	*Datum*	*Mjesto*	*Institucija*

12. Recenzije i uredništvo u domaćim i međunarodnim knjigama i časopisima (upisati)

Redni broj	*Autor i naziv*	*Mjesto i godina izdavanja*
1.	Author(s): V. Stanković, D. Božić, M. Gorgievski, G. Bogdanović and M. Žikić	2021

	Title: ACID MINE DRAINAGES FROM COPPER MINES IN THE SOUTHEAST SERBIA– LOCAL PROBLEM WITH AN INTERNATIONAL IMPACT, "Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining".	
2.	M.Lazic, D.Jasin , Influence of Synthesis Conditions on Textural Properties of AlFe Pillared Clays, Contemporary Materials	2020
3.	Sandeep Kumar Jena, Jogeshwara Sahu, Srikanta Bej, Baijayantimala Mohanty "Sustainable Method to Extract Potassium from K-Feldspar Using Limestone Flotation Tailings", Academia Engineering	2024
4.	B.Markoli, K.Delijić, N.Štrekelj, I.Norglič, Influence of cooling rate and alloying elements on the microstructure of the Al-Mn-based alloy, Contemporary materials V-1()	2014
5.	Više naučnih radova za Book of Proceedings 7 thBalkanine Congress	2017

13.Priznanja, pohvale i nagrade

Redni broj	*Priznanja, pohvale i nagrade*	*Datum*

14.Članstvo u udruženjima

Redni broj	*Naziv udruženja*	*Datum*