

PERSONAL INFORMATION

Tijana Maksimović



 Milovana Glišića 28, 34000 Kragujevac (Serbia)

 +381 60 6 361 327

 tijana.maksimovic@pmf.kg.ac.rs

Sex Female | Date of birth 16/02/1992 | Nationality Serbian

WORK EXPERIENCE

17/01/2018–Present

Istraživač-pripravnik

Prirodno-matematički fakultet, Institut za hemiju, Kragujevac (Serbia)

Hemija, Analitička hemija

EDUCATION AND TRAINING

17/01/2018–Present

Student doktorskih akademskih studija hemije

Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac (Serbia)

Mentor: prof.dr Ljubinka Joksović, vanredni profesor

01/10/2016–13/07/2017

Master hemičar za istraživanje i razvoj

Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac (Serbia)

Optimizacija mikrotalasne ekstrakcije za izolovanje polifenolnih jedinjenja iz uzoraka divlje trešnje *Prunus avium*

01/10/2011–18/07/2016

Diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj

Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac (Serbia)

Spektrofotometrijsko određivanje sastava i konstanti stabilnosti kompleksa gadolinijum(III)-jona i kaempferola

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

srpski jezik

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C1	C1	C1
German	B1	C1	B1	B1	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Job-related skills

Tijana Maksimović se bavi istraživačkim radom u oblasti Analitičke hemije. Predmet njenog istraživanja je praktična primena fosfat-volframovih bronzi za određivanje koncentracije analita kao i njihova potencijalna katalitička antiradikalna aktivnost. Angažovana je na održavanju vežbi iz predmeta Semimikro i mikro metode analize, Hemija prirodnih i otpadnih voda.

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Independent user	Basic user	Independent user	Basic user	Independent user

Digital skills - Self-assessment grid

MS Office tools, Corel Draw, Power Point, Design Expert, Chem Draw, OriginPro

Driving licence

B

ADDITIONAL INFORMATION

Conferences

1. Sixteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Srpska akademija nauka i umetnosti, 6 – 8. decembar, 2017, Beograd, Srbija, „The influence of molybdenum and tungsten bronzes on the Briggs-Rauscher reaction dynamics”, **Tijana V. Maksimović**, Jelena P. Maksimović, Maja C. Pagnacco, Ljubinka G. Joksović, Zoran P. Nedić.
2. 25th Young Research Fellow Meeting, Orleans, University of France, 5 – 7. mart, 2018, „Synthesis of alkaline and alkaline earth salts of heteropoly acids and their antimicrobial activity”, **Tijana V. Maksimović**, Vladimir B. Mihailović, Ljubinka G. Joksović, Zoran P. Nedić.
3. The Seventh Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application, Srpska akademija nauka i umetnosti, 17 – 19. septembar, 2018, Beograd, Srbija, „The acceleration of the state I→II transition phenomenon in Briggs-Rauscher reaction with tungsten-phosphate bronzes”, **Tijana V. Maksimović**, Jelena P. Maksimović, Ljubinka G. Joksović, Zoran P. Nedić, Bojan Ž. Janković, Maja C. Pagnacco.
4. 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Fakultet za fizičku hemiju, 24 – 28. septembar, 2018, Beograd, Srbija, „Synthesis of calcium doped phosphate tungsten bronze”, **T. V. Maksimović**, J. P. Maksimović, S. Đ. Stojadinović, P. I. Tančić, Z. P. Nedić.
5. 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Vojnotehnički institut, 11 – 12. oktobar, 2018, Beograd, Srbija, „The Phosphate Tungsten Bronzes Behavior in Oscillatory Reaction: Potential Application for Sensor Technology for Hazardous Cargo Transportation Safety”, **Tijana V. Maksimović**, Ljubinka G. Joksović, Jelena P. Maksimović, Maja C. Pagnacco, Zoran P. Nedić.
6. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Agronomski fakultet u Čačku, 9 – 10. mart, 2018, Srbija, „Optimizacija uslova mikrotalasne ekstrakcije fenolnih jedinjenja ploda divlje trešnje (*Prunus avium* L.)”, Nevena Mihailović, **Tijana Maksimović**, Andrija Čirić, Ljubinka Joksović.
7. Jedanaesta međunarodna naučna konferencija „Savremeni materijali 2018”, Banja Luka, 2 – 3. septembar, 2018, Republika Srpska, „Uticaj kalcijumom dopirane fosfat volframove bronzes na dinamiku Brigs-Raušer reakcije”, Jelena P. Maksimović, **Tijana V. Maksimović**, Ljiljana Z. Kolar-Anić, Zoran P. Nedić, Maja C. Pagnacco.
8. 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19 – 21. Septembar, 2018, Ohrid, Republika Makedonija, „ Unexpected formation of *cis*-[(DMSO)₂ClCu^{II}(μ-Cl)₂Cu^{II}Cl(DMSO)₂] in the reaction of *trans*-[CuCl₂(DMSO)₂] with the thiohydantoin type ligand”, Stanić Petar, Živković Marija, **Maksimović Tijana**, Joksović Ljubinka, Šmit Biljana.
9. The Eighth Serbian Ceramic Society Conference-Advanced Ceramics and Application, Srpska akademija nauka i umetnosti, 23-25. septembar 2019, Beograd, Srbija, „Is the oscillatory Briggs-Rauscher reaction a new system detector for Li, Na and K doped tungsten-phosphate bronzes?”, **Tijana Maksimović**, Jelena Maksimović, Ljubinka Joksović, Zoran Nedić, Maja Pagnacco

Publications

„Oscilatorna reakcija kao sistem detektor za dopirane i nedopirane fosfat-volframove bronzes”, **Tijana V. Maksimović**, Jelena P. Maksimović, Ljubinka G. Joksović, Maja C. Pagnacco, Zoran P. Nedić.

Projects

„Sinteza, modelovanje, fizičko-hemijske i biološke osobine organskih jedinjenja i odgovarajućih kompleksa metala”, OI 172016