

Broj: 01/06- 2647/4-2025
Sarajevo, 27.11.2025. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), člana 111. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 61. stav 6. Pravila studiranja za prvi i drugi ciklus studija, integrisani, specijalistički i stručni studij na Univerzitetu u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeća Odsjeka za geografiju i Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 25. sjednici, održanoj 27.11.2025. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se **Lista tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I (prvog) ciklusa studija** na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2025/2026. godinu, i to:

- Odsjeka za biologiju,
- Odsjeka za geografiju,
- Odsjeka za hemiju.

II

Liste iz stava I. sastavni su dijelovi ove Odluke.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:

- Odsjeci
- Dosije Vijeća
- Oglasna ploča – web stranica Fakulteta
- a/a


DEKAN FAKULTETA
Prof. dr. Nusret Drešković

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU SARAJEVO			
Datum, mjesto		14-11-2025	
Odsjek	Broj	Prilog	Komitet
01/00-2047/1-2025			

Predmet: Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2025/2026. godinu

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 13. 11. 2025. godine jednoglasno je usvojilo radne prijedloge tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije, koje vam dostavljam u prilogu.

Prilog:

- Kao u tekstu.

Sarajevo, 13. 11. 2025. godine

Šefica Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Renata Bešta-Gajević

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2025/2026. godinu

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Toksikološka predikcija Ru(II) kompleksa: mehanizmi imunomodulacije PAMP molekulama kod <i>Artemia salina</i> Toxicological prediction of Ru(II) complex: mechanisms of immunomodulation by PAMP molecules in <i>Artemia salina</i>	Prof. dr. Muhamed Fočak
2.	Bojenje tkanina genetički i modifikiranim mikroorganizmima Dyeing fabrics with genetically modified microorganisms	Prof. dr. Kasim Bajrović
3.	Genetika i epigenetika nekih odabranih nasljednih poremećaja Genetics and epigenetics of some selected hereditary disorders	Prof. dr. Halida Nefić
4.	Ekološke karakteristike populacije divlje svinje-<i>Sus scrofa</i> L. u privredno-sportkom lovištu „Bukovik“ Sarajevo Ecological Traits of the Wild Boar (<i>Sus scrofa</i> L.) Population in the Bukovik Commercial-Sport Hunting Area	Prof. dr. Ehad Korjenić
5.	Uloga nastave biologije u formiranju zdravstvenih navika učenika The Role of Biology Education in the Development of Students' Health Habits	Prof. dr. Mahir Gajević
6.	Bioaktivna svojstva roda <i>Sambucus</i> L. Bioactive properties of genus <i>Sambucus</i> L.	Prof. dr. Erna Karalija
7.	Hemijski sastav, fiziološki efekti i terapijski potencijal alkaloida odabranih vrsta roda <i>Aconitum</i> Chemical composition, physiological effects, and therapeutic potential of alkaloids from selected <i>Aconitum</i> species	Prof. dr. Adisa Parić
8.	Analeptici biljnog porijekla A review of herbal analeptics	Prof. dr. Edina Muratović
9.	Analiza količine i integriteta DNK iz dlaka različitih faza rasta pod utjecajem hemijskog bojenja Analysis of DNA quantity and quality from hair at different growth stages under the influence of chemical dyeing	Prof. dr. Jasmina Čakar
10.	Procjena količine i kvalitete DNK izolovane iz različitih tipova zuba Assessment of the quantity and quality of DNA isolated from different types of teeth	Prof. dr. Jasmina Čakar
11.	Utjecaj različitih pH uslova na stabilnost DNK u biološkim uzorcima Effect of different pH conditions on DNA stability in biological samples	Prof. dr. Jasmina Čakar
12.	Uloga mikroorganizama u propadanju i očuvanju kulturne baštine The role of microorganisms in the deterioration and preservation of cultural heritage	Prof. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
13.	Diverzitet i taksonomija bumbara u Bosni i Hercegovini (Hymenoptera: Apidae, <i>Bombus</i>) Diversity and taxonomy of bumblebees in Bosnia and Herzegovina (Hymenoptera: Apidae, <i>Bombus</i>)	Prof. dr. Adi Vesnić
14.	Diverzitet i taksonomija vrsta iz reda Plecoptera u Bosni i Hercegovini (Insecta: Plecoptera) Diversity and taxonomy of Plecoptera species in Bosnia and Herzegovina (Insecta: Plecoptera)	Prof. dr. Adi Vesnić
15.	Digitalna transformacija podataka o entomofauni Sarajevskog kantona Digital transformation of data on the entomofauna of the Sarajevo Canton	Prof. dr. Adi Vesnić
16.	Fibrodysplasia ossificans progressiva: genetička i klinička karakterizacija Fibrodysplasia ossificans progressiva: genetic and clinical characterization	Prof. dr. Aner Mešić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2025/2026.

godinu

17.	Ekološko stanje rijeke Sanice i stepen antropogenog uticaja Ecological status of the Sanica River and the degree of anthropogenic impact	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
18.	Analiza genotoksičnih efekata trifluormetilnog ksanten-3-on derivata u kulturi limfocita periferne krvi čovjeka Analysis of the genotoxic effects of a trifluoromethyl xanthene-3-one derivative in human peripheral blood lymphocyte culture	Prof. dr. Sanin Haverić
19.	Negativan učinak polistirenske nanoplastike na metaboličke puteve <i>in vivo</i> Negative effect of polystyrene nanoplastics on metabolic pathways <i>in vivo</i>	Prof. dr. Damir Suljević
20.	Sintaksonomska diferencijacija vegetacije na prostoru endemnog razvojnog centra Čvrstica-Čabulja-Prenj Syntaxonomical differentiation of vegetation in the endemic developmental centre Čvrstica-Čabulja-Prenj	Prof. dr. Sabina Trakić
21.	Diverzitet medonosnih fanerofita u Općini Novo Sarajevo Diversity of honey-bearing phanerophytes in the Municipality of Novo Sarajevo	Doc. dr. Velida Bakić
22.	Savremeni izazovi i biosigurnosni principi u industrijskoj biotehnologiji: pregled i perspektive razvoja Current challenges and biosafety principles in industrial biotechnology: A review and future perspectives	Prof. dr. Sabina Dahija
23.	Uloga bioloških agenasa u kontroli virusnih bolesti biljaka The role of biological agents in the control of plant viral diseases	Prof. dr. Selma Pilić
24.	Prepoznate koristi i antimikrobna djelovanja biljnih vrsta u ekosistemima Bosne i Hercegovine u liječenju kožnih oboljenja Recognized uses and antimicrobial activities of plant species in the ecosystems of Bosnia and Herzegovina for the treatment of skin diseases	Doc. dr. Armin Macanović
25.	Savremena upotreba biljaka s antimikrobnim djelovanjem sa planinskih i predplaninskih rudina Bosne i Hercegovine Modern application of plant species with antimicrobial activity from mountain and sub-mountain grasslands of Bosnia and Herzegovina	Doc. dr. Armin Macanović
26.	Efekat dužine bojenja tripan plavom na ćelijsku vijabilnost Time-dependent effect of trypan blue staining on cell viability	Prof. dr. Anja Haverić
27.	Genetički potencijal mikroorganizama u razgradnji plastike: molekularni mehanizmi, geni i bioinformatički pristupi Genetic potential of microorganisms in plastic degradation: molecular mechanisms, genes, and bioinformatic approaches	Prof. dr. Lada Lukić-Bilela
28.	Raznolikost obalnih ekosistema u kanjonu rijeke Krivaje Diversity of coastal ecosystems in the Krivaja river canyon	Prof. dr. Senka Barudanović
29.	Upotreba matičnih ćelija u regenerativnoj medicini The use of stem cells in regenerative medicine	Prof. dr. Izet Eminović
30.	RNA vakcine u liječenju tumora RNA vaccines in tumor treatment	Prof. dr. Izet Eminović
31.	Uloga bakterija u nastanku tumora The role of bacteria in tumor formation	Prof. dr. Izet Eminović
32.	Evaluacija stanja biodiverziteta i mogućnosti ekološke restauracije vještačkog močvarnog kompleksa Bistrik-Haljinici (Općina Kakanj)	Prof. dr. Ermin Mašić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2025/2026.

godinu

	Evaluation of the state of biodiversity and possibilities of ecological restoration of the artificial wetland complex Bistrik-Haljinčić (Kakanj municipality)	
33.	Procjena utjecaja egzogenih faktora na koncentraciju progesterona kod domaceg psa (<i>Canis lupus familiaris</i>, Linne 1758) Assessment of the influence of exogenous factors on progesterone concentration in domestic dogs (<i>Canis lupus familiaris</i> , Linne 1758)	Doc. dr. Nedim Šuta
34.	Utjecaj spavanja i melatonina na fiziologiju kognitivnih funkcija The influence of sleep and melatonin on the physiology of cognitive functions	Prof. dr. Maja Mitrašinić Brulić
35.	Bioregeneracija po uzoru na modelne organizme Bioregeneration based on model organisms	Prof. dr. Maja Mitrašinić Brulić
36.	Antimikrobna rezistencija i biosigurnost hrane Antimicrobial resistance and food biosafety	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
37.	Pregled ihtioloških istraživanja sliva rijeke Bosne Review of ichthyological research in the Bosna river basin	Prof. dr. Aldijana Mušović
38.	Uticaj fizičke aktivnosti na razvoj mišićnog i skeletnog sistema The influence of physical activity on the development of the muscular and skeletal systems	Prof. dr. Senad Šljuka

Sarajevo, 13. 11. 2025. godine

Šefica Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Renata Bešta-Gajević

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Sarajevo, 12. 11. 2025.godine

PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	
UNIVERZITETA U SARAJEVU	
18-11-2025	
01/66-2687/3-2025	Koment:

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Predmet: Prijedlog tema i mentora završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju u ak. 2025/2026. godini

Vijeće Odsjeka za geografiju na 17. sjednici održanoj 13.11.2025. godine, razmatralo prijedloge tema i mentora završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju u ak. 2025/2026. godini. Prijedlog tema i mentora završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju u ak. 2025/2026. godini nakon diskusije jednoglasno je usvojen.

Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da Prijedlog tema i mentora završnih radova I ciklusa na Odsjeku za geografiju u ak. 2025/2026. godini i nastavi dalju proceduru.

Prilog: Prijedlog tema i mentora završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju u ak. 2025/2026. godini;

Šef Odsjeka za geografiju
Dr.Edin Hrelja, vanredni profesor

**PRIJEDLOG TEMA I MENTORA ZAVRŠNIH RADOVA I CIKLUSA STUDIJA NA ODSJEKU ZA
GEOGRAFIJU U AK. 2025/2026. GODINI**

PRVI CIKLUS STUDIJA:

Nastavnički smjer

- „Regionalno-geografske karakteristike Katalonije“ (Mentorica: prof.dr. Aida Bidžan-Gekić);
- „Analiza sektora srednjoškolskog obrazovanja u oblasti turizma u Bosni i Hercegovini“ (Mentorica: doc.dr. Amra Banda);
- „Geografski prikaz Nacionalnog parka Sutjeska“ (Mentor: prof.dr. Edin Hrelja);
- „Geografski prikaz Nacionalnog parka Una“ (Mentori: prof.dr. Edin Hrelja i prof.dr. Nusret Drešković);
- „Geografski prikaz Jamajke sa posebnim osvrtom na klimatske odlike“ (Mentor: doc.dr. Boris Avdić);
- „Prostorni razmještaj obrazovnih ustanova u Gradu Sarajevu – Kreiranje i mogućnosti aplikacije digitalne baze podataka“ (Mentorica: doc.dr. Amina Sivac);
- „Analiza turističko-geografskih potencijala planine Vlašić u svrhu razvoja edukativnog turizma“ (Mentor: prof.dr. Ranko Mirić);
- „Povezanost demografskih kretanja i upisa učenika u osnovno obrazovanje u općini Visoko“ (Mentorica: prof.dr. Alma Pobrić);
- „Agrarno-geografske karakteristike Irana“ (Mentor: prof.dr. Haris Gekić);

Regionalno i prostorno planiranje

- „Demogeografski problemi u italijanskim regijama – Apuliji i Kalabriji“ (Mentorica: prof.dr. Aida Bidžan-Gekić);
- „Savremeni ekonomski, socijalni i politički problemi u zemljama Jugoistočne Evrope“ (Mentorica: prof.dr. Senada Nežirović);
- „Analiza opasnosti od klizišta na području Trebevića“ (Mentor: prof.dr. Edin Hrelja);
- „Klimatske promjene i uticaj istih na obrazovanje poplava na području Bosne i Hercegovine“ (Mentori: prof.dr. Edin Hrelja i prof.dr. Nusret Drešković);
- „Uticaj prirodnih odlika na regionalne razlike u Africi“ (Mentor: doc.dr. Boris Avdić);
- „Integrirani geoinformacioni model prostorne evaluacije i optimizacije biciklističke infrastrukture u Kantonu Sarajevo“ (Mentorica: doc.dr. Amina Sivac);
- „Primjena GIS-a u morfometrijskoj analizi drenažnog sistema u slivu Fojničke rijeke“ (Mentorica: prof.dr. Aida Korjenić);
- „Društvena održivost urbanih područja u Zeničko-dobojskom kantonu“ (Mentor: prof.dr. Haris Gekić);

Turizam i zaštita životne sredine

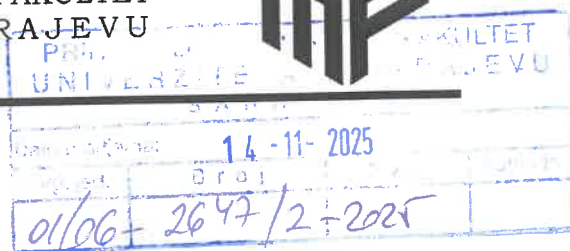
- „Uticaj prirodnih nepogoda na budući razvoj turizma Južne Evrope“ (Mentorica: prof.dr. Aida Bidžan-Gekić);
- „Masovni turizam i održivi razvoj primorskih gradova: komparativna studija Dubrovnika i Kotora“ (Mentorica: doc.dr. Tena Božović);
- „Održivi turizam kao faktor očuvanja prirodnih resursa BiH“ (Mentorica: doc.dr. Tena Božović);
- „Turizam kao faktor privlačenja stranih investicija u ugostiteljski sektor“ (Mentorica: doc.dr. Tena Božović);

- „Ratni sukobi i promjene u međunarodnim turističkim tokovima: slučaj Bliskog istoka i Evrope“ (Mentorica: prof.dr. Amra Čaušević);
- „Održivo korištenje i očuvanje kulturne baštine Egipta u funkciji turističkog razvoja“ (Mentorica: doc.dr. Amra Banda);
- „Identifikacija i valorizacija turističkih potencijala u Nacionalnom parku Sutjeska“ (Mentor: prof.dr. Edin Hrelja);
- „Identifikacija i valorizacija turističkih potencijala u Nacionalnom parku Una“ (Mentori: prof.dr. Edin Hrelja i prof.dr. Nusret Drešković);
- „Regionalni pristup analizi pojavnosti prirodnih katastrofa u kontekstu klimatskih promjena“ (Mentor: doc.dr. Boris Avdić);
- „Primjena GIS-a u turizmu i turističkom planiranju“ (Mentorica: doc.dr. Amina Sivac);
- „Valorizacija i identifikacija kulturno-historijskog naslijeđa općine Visoko sa posebnim ostvrtom na srednjovjekovni period“ (Mentor: prof.dr. Ranko Mirić);
- „Analiza ugroženosti od poplava na području opštine Prijedor“ (Mentorica: prof.dr. Aida Korjenić);
- „Turističko-geografske karakteristike Mađarske“ (Mentor: prof.dr. Haris Gekić);



Broj: 152/25

Sarajevo, 13.11.2025. godine



VIJEĆE PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlog tema završnih radova I ciklusa studija akademske 2025/26. godine, dostavlja se

Vijeće Odsjeka za hemiju na 16. sjednici održanoj 13. 11. 2025. godine podržalo je podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija hemije za **akademsku 2025/26.**

Prijedlog tema završnih radova I ciklusa studija akademske 2025/26. godine

Redni broj	Naslov teme završnog rada	Naslov teme završnog rada na engleskom jeziku	Nastavnik –mentor (Ime i prezime i izbor)
1.	Određivanje pH vrijednosti odabranih prehrambenih proizvoda	Determination of pH value of selected food products	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
2.	Sinteza i karakterizacija oksovanadij(IV) kompleksa izonikotinohidrazona	Synthesis and characterization of oxovanadium(IV) complexe with isonicotinohydrazone ligand	Dr. sc. Adnan Zahirović vanredni profesor za oblast <i>Anorganska hemija</i>
3.	Sinteza i karakterizacija oksovanadij(IV) kompleksa nikotinohidrazona	Synthesis and characterization of oxovanadium(IV) complexe with nicotinohydrazone ligand	Dr. sc. Adnan Zahirović vanredni profesor za oblast <i>Anorganska hemija</i>
4.	Određivanje sadržaja metala u jakim alkoholnim pićima i voćnim sokovima	Metal Content Determination in Strong Alcoholic Beverages and Fruit Juices	Dr. sc. Sabina Žero , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
5.	Fluorimetrijska i <i>in silico</i> analiza interakcije albumina goveđeg seruma sa derivatima D-salicina	Fluorimetric and <i>in silico</i> analysis of the interaction between bovine serum albumin and D-salicin derivatives	Prof. dr. Anela Topčagić , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
6.	Ispitivanje kvaliteta tla sa područja opštine Goražde	Soil Quality Testing in the Municipality of Goražde	Prof. dr Alisa Selović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
7.	Uticaj pH vrijednosti tla na biodostupnost teških metala	Soil pH Effect on Heavy Metal Bioavailability	Prof. dr Alisa Selović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
8.	Sinteza i karakterizacija renij(I) trikarbonilnog kompleksa sa supstituiranim 2,2'-bipiridinom	Synthesis and characterization of a rhenium(I) tricarbonyl complex with substituted 2,2'-bipyridine	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić , redovna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>



9.	Gamaspektrometrijska analiza uzoraka lišajeva sa područja FBiH	"Gamma Spectrometric Analysis of Lichen Samples from the Federation of Bosnia and Herzegovina"	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
10.	Gamaspektrometrijska analiza uzoraka mahovine sa područja FBiH	Gamma Spectrometric Analysis of Moss Samples from the Federation of Bosnia and Herzegovina"	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
11.	Ispitivanje radioaktivnosti mineralnih voda komercijalno dostupnih na BiH tržištu	Examination of the radioactivity of mineral waters commercially available on the BiH market	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
12.	Sinteza biodizela iz odabrane biomase	Synthesis of biodiesel from selected biomass	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
13.	Sinteza bioetanola iz odabrane biomase	Synthesis of bioethanole from selected biomass	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
14.	Sinteza biogasa iz odabrane biomase	Synthesis of Biogas from Selected Biomass	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica <i>Biotehnologija</i>
15.	Analitička procjena prisustva metala i mikroplastike u morskoj vodi i pijesku	Analytical assessment of the presence of heavy metals and microplastics in seawater and sand	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
16.	Analitička procjena prisustva metala i mikroplastike u jezerskoj vodi i pijesku	Analytical assessment of the presence of metals and microplastics in lake water and sand	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
17.	Procjena afiniteta različitih biomasa za adsorpciju malahit zelenog iz vodenih otopina	Assessment of the affinity of different biomasses for the adsorption of malachite green from aqueous solutions	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
18.	Analitička procjena kvaliteta voda i sedimenta s područja zahvaćenog rudarskim aktivnostima u okolini Vareša	Analytical Assessment of Water and Sediment Quality in an Area Affected by Mining Activities in the Vareš Region	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
19.	"Komparativna analiza hemijskog sastava i antioksidacijske aktivnosti ekstrakata <i>Punica granatum</i> L."	Comparative Analysis of the Chemical Composition and Antioxidant Activity of <i>Punica granatum</i> L. Extracts	Dr. sc. Dušan Čulum docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
20.	Izolacija i spektrofotometrijsko određivanje sadržaja kofeina u odabranim napicima	Isolation and spectrophotometric determination of caffeine content in selected beverages	Dr. sc. Lejla Klepo, vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	Fluoro-supstituirani kalkoni izvedeni iz benzo[d][1,3]dioksol-5-	Fluoro-substituted chalcones derived from benzo[d][1,3]dioxole-5-	Dr. sc. Muamer Dizdar vanredni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>



	karbaldehida – sinteza i eveluacija bioaktivnog djelovanja	carbaldehyde – synthesis and evaluation of bioactivity	
22.	Dizajn i sinteza 5- supstituiranih benzo[d][1,3]dioksol-5-il kalkona	Design and synthesis of 5- substituted benzo[d][1,3]dioxol-5-yl chalcones	Dr. sc. Muamer Dizdar vanredni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
23.	Fluktuacije koncentracija glukoze i inzulina u serumu štakora nakon primjene visokomasne hrane	Fluctuations in serum glucose and insulin concentrations in rats after administration of a high-fat diet	Dr. sc. Ismet Tahirović , redovni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
24.	Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja	Coal refining for thermal power plants	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
25.	Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji	Water quality testing in the food industry	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
26.	Analiza tehnološkog postupka prerade i kondicioniranja vode za piće	Analysis of the technological process of drinking water processing and conditioning	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
27.	Uticaj ekstrakata odabranog povrća na Briggs-Rauscher reakciju	The influence of selected vegetable extracts on the Briggs-Rauscher reaction	Dr. sc. Sabina Gojak-Salimović , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
28.	Uticaj kozmetičkih preparata na aktivnost tirozinaze	The influence of cosmetic preparations on the tyrosinase activity	Dr. sc. Safija Herenda , redovna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
29.	Uticaj profila pražnjenja na učinkovitost reciklaže litijum jonskih baterija	Effect of discharge profile on the efficiency of lithium-ion battery recycling	Dr sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
30.	Uticaj profila pražnjenja na elektrohemijska svojstva litijum jonskih baterija	Effect of discharge profile on the electrochemical properties of lithium-ion batteries	Dr sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
31.	Tirozinaza kao ciljna molekula u istraživanju odabranih inhibitora	Tyrosinase as a target enzyme for the study of chosen inhibitors	Dr. sc. Jelena Ostojić , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
32.	Uticaj kompleksa vanadija na enzimsku aktivnost alfa- amilaze	The influence of vanadium complex on the enzymatic activity of alpha-amylase	Dr. sc. Jelena Ostojić , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>

S poštovanjem,

Šef Odsjeka za hemiju

Prof. dr Adnan Zahirović