



Broj: 01/06- 3252/4-2024
Sarajevo, 09.01.2025. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), člana 104. 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 9. elektorskoj sjednici, održanoj 09.01.2025. 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 2024/2025. 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

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU		
Datum prijema:	26-12-2024	Komada
Broj jed.		
0106-3252	11-2024	

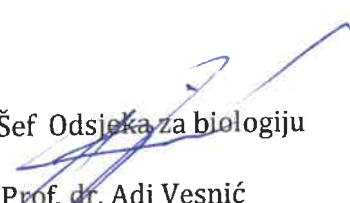
Predmet: Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2024/2025. godinu

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 26. 12. 2024. 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, 26. 12. 2024. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2024/2025. godinu

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Utjecaj prethodne izloženosti stresu Ni na toleranciju stresa kod paradajza (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) The Effect of Prior Exposure to Ni Stress on Stress Tolerance in Tomato. (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Prof. dr. Erna karalija
2.	Metode uzorkovanja hidrobionata Sampling methods for hydrobionts	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
3.	Morfometrijske karakteristike akvatičnih organizama Morphometric characteristics of aquatic organisms	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
4.	Kvalitet voda Water quality	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
5.	Strategije dijagnoze i prevencije infektivnih bolesti zasnovane na CRISPR tehnologiji Strategies for diagnosis and prevention of infectious diseases based on CRISPR technology	Prof. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
6.	In vitro ispitivanje antibakterijskih odlika <i>Sambucus nigra</i> L. na <i>Staphylococcus aureus</i> In vitro investigation of the antibacterial properties of <i>Sambucus nigra</i> L. against <i>Staphylococcus aureus</i>	Prof. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
7.	Analeptici biljnog porijekla A review of herbal analeptics	Prof. dr. Edina Muratović
8.	Biljke bosanskohercegovačkih avlija Plants of Bosnian-Herzegovinian courtyards	Prof. dr. Edina Muratović
9.	Magijske i religijske biljke Bosne i Hercegovine Magical and religious plants of Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Edina Muratović
10.	Povezanost inflamatornih i stresnih biomarkera u hroničnoj suplementaciji ionima litija Association of inflammatory and stress biomarkers in chronic lithium ion supplementation	Prof. dr. Damir Suljević
11.	Aktivne komponente začinskih biljaka Active compounds of herbs	Prof. dr. Adisa Parić
12.	Aktivne komponente otrovnih biljaka Active compounds of poisonous plants	Prof. dr. Adisa Parić
13.	Uticaj lektina žitarica na aglutinaciju eritrocita Effect of cereal lectins on erythrocyte agglutination	Doc. dr. Muhamed Fočak
14.	Predikcija uticaja Li2CO3 na vrijednosti elektrolita i renalnih markera Prediction of the effects of Li2CO3 on values of electrolytes and renal markers	Doc. dr. Muhamed Fočak
15.	Korelacija ABO sistema krvnih grupa i lektina izolovanih iz gljiva Correlation of the ABO blood group system and lectins isolated from mushrooms	Doc. dr. Muhamed Fočak
16.	Istraživanje genetičke varijabilnosti citohrom b regiona kod vrste <i>Telestes metohiensis</i> (Steindachner, 1901) na osnovu sekvenci iz GenBank baze podataka Investigation of genetic variability of the cytochrome b region in the species <i>Telestes metohiensis</i> (Steindachner, 1901) based on sequences from the GenBank database	Prof. dr. Belma Kalamujić Stroil
17.	Stavovi učenika o odnosu čovjeka i okoline Students' opinions on the relationship between man and the environment	Prof. dr. Mahir Gajević
18.	Primjena projektne nastave u izradi istraživačkih radova učenika iz biologije Project-based teaching application in the preparation of research papers by students in biology	Prof. dr. Mahir Gajević

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2024/2025. godinu

19.	Uloga školskog dvorišta u nastavi biologije The role of the schoolyard in biology teaching	Prof. dr. Mahir Gajević
20.	Diverzitet tradicionalnih praksi o upotrebi korisnih biljaka na području općine Tešanj Diversity of Traditional practices regarding the use of useful plants in the Tešanj Municipality	Doc. dr. Armin Macanović
21.	Sintaksonomski pregled biljnih vrsta sa korisnim svojstvima na području BIH Syntaxonomical Review of useful plants in the area of Bosnia and Herzegovina	Doc. dr. Armin Macanović
22.	Ekološke i vegetacijske karakteristike vrste <i>Erica carnea</i> L. na području Konjica Ecological and vegetational characteristics of <i>Erica carnea</i> L. in the Konjic area	Doc. dr. Armin Macanović
23.	Uloga mikrobiolnih enzima u bioremedijaciji Role of microbial enzymes in the bioremediation	Prof. dr. Sabina Dahija
24.	Toksičnost teških metala u biljkama: mehanizmi tolerancije i remedijacije Heavy metal toxicity in plants: Tolerance mechanism and remediation strategies	Prof. dr. Sabina Dahija
25.	Medonosna dendroflora na području.... Honey-bearing dendroflora in the area....	Doc. dr. Velida Bakić
26.	Palinološke osobenosti medonosne flore na području Palynological characteristics of the honey-bearing flora in the area	Doc. dr. Velida Bakić
27.	Medonosni potencijal porodice Lamiaceae u apiflori Bosne i Hercegovine Honey-bearing potential of the Lamiaceae family in the apiflora of Bosnia and Herzegovina	Doc. dr. Velida Bakić
28.	Antimikrobno djelovanje ekstraktata galbulusa roda <i>Juniperus</i> na Gram negativne bakterije Antimicrobial activity of <i>Juniperus</i> galbuli extracts on Gram-negative bacteria	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
29.	Antimikrobna aktivnost ekstraktata galbulusa roda <i>Juniperus</i> na Gram pozitivne bakterije Antimicrobial activity of <i>Juniperus</i> galbuli extracts on Gram-positive bacteria	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
30.	Uloga epigenetike u kancerogenezi The role of epigenetics in carcinogenesis	Prof. dr. Izet Eminović
31.	Mikrobiota u kancer terapiji Microbiota in cancer therapy	Prof. dr. Izet Eminović
32.	HPV dijagnostika i njen biomedicinski značaj HPV diagnostics and its biomedical significance	Prof. dr. Izet Eminović
33.	Klasifikacija i prostorna distribucija tipova staništa na području opštine Srebrenica Classification and spatial distribution of habitat types in the municipality of Srebrenica	Prof. dr. Samir Đug
34.	Vršnjačko nasilje kao globalni problem, izazovi i strategije prevencije Peer violence as a global problem, challenges and prevention strategies	Prof. dr. Hasnija Nurković
35.	Digitalizacija zooloških taksonomskih ključeva na primjeru bumbara (<i>Hymenoptera: Apidae, Bombus</i>) Digitization of zoological taxonomic keys: A Case Study of Bumblebees (<i>Hymenoptera: Apidae, Bombus</i>)	Prof. dr. Adi Vesnić
36.	Međunarodni standardi u organizaciji i digitalizacija podataka o biodiverzitetu, studija slučaja na primjeru diverziteta opnokrilaca u Bosni i Hercegovini (<i>Hymenoptera</i>) International standards in the organization and digitization of biodiversity data, a case study on the example of hymenoptera diversity in Bosnia and Herzegovina (<i>Hymenoptera</i>)	Prof. dr. Adi Vesnić
37.	Standardizacija laboratorijskih metoda fotografiranja krila pčela za potrebe mašinskog učenja (<i>Hymenoptera: Apidae</i>) Standardization of laboratory methods for photographing bee wings for machine learning (<i>Hymenoptera: Apidae</i>)	Prof. dr. Adi Vesnić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2024/2025. godinu

38.	Sastav faune beskičmenjaka sarajevskih parkova uzorkovanih maškom klopkom Composition of invertebrate fauna of Sarajevo parks sampled with a Malaise trap	Prof. dr. Adi Vesnić
39.	Distribucija krupnih sisara u Bosni i Hercegovini i konflikti sa putnom infrastrukturom na Koridoru Vc (Mammalia: Carnivora i Artiodactyla) Distribution of large mammals in Bosnia and Herzegovina and conflicts with road infrastructure on Corridor Vc (Mammalia: Carnivora and Artiodactyla)	Prof. dr. Adi Vesnić
40.	Utjecaj litij karbonata na hematološke parametre pacova (<i>Rattus norvegicus</i>, soj Wistar) Effect of lithium carbonate on hematological parameters of rats (<i>Rattus norvegicus</i> , strain Wistar)	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
41.	Neplodnost kod žena (uzroci, dijagnosticanje i mogućnost liječenja) Infertility in women (causes, diagnosis and treatment options)	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
42.	Komparativna analiza metoda terapije modifikacije bolesti kod pacijenata oboljelih od multiple skleroze Comparative analysis of Disease-Modifying Therapies in multiple sclerosis patients	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
43.	Optimizacija vizualizacije u bliskom infracrvenom spektru u ultramikroskopiji za unaprijeđeno profiliranje metastaza raka Optimizing Near-Infrared Visualization in Ultramicroscopy for Enhanced Cancer Metastasis Profiling	Prof. dr. Anja Haverić Prof. dr. Ali Erturk
44.	Utjecaj terapijskog psa na komunikaciju u okviru različitih razvojnih odstupanja The influence of a therapy dog on communication in the context of various developmental deviations	Doc. dr. Nedim Šuta
45.	Specizam: odnos ljudi prema životinjama Specism: relation of humans to animals	Doc. dr. Nedim Šuta
46.	Genetička utemeljenost ponašanja kod životinja Genetic foundation of animal behavior	Doc. dr. Nedim Šuta
47.	„Diverzitet makrofitičkih zajednica Lokvanjskog jezera (Bjelašnica)” „Diversity of macrophytic communities in the Lokvanjsko lake (Bjelašnica Mt.)“	Prof. dr. Sabina Trakić
48.	Osteometrijske metode kao alat za identifikaciju populacione pripadnosti Osteometric methods as a tool for identifying population affiliation	Prof. dr. Senad Šljuka
49.	Kompleks kvalitativne varijacije u bioantropološkoj karakterizaciji The complex of qualitative variations in bioanthropological characterization	Prof. dr. Senad Šljuka
50.	Upotreba dentalnih markera u identifikaciji osoba u forenzičkoj antropologiji The use of dental markers in identifying individuals in forensic anthropology	Prof. dr. Senad Šljuka
51.	Analiza morfoloških karakteristika lobanje za procjenu spola u forenzičnim slučajevima Analysis of cranial morphological characteristics for sex estimation in forensic cases	Prof. dr. Senad Šljuka
52.	Bakterijski pigmenti i njihov značaj Bacterial pigments and its significance	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
53.	Karakteristike pandemijskih RNA virusa The characteristics of pandemic RNA viruses	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić

Sarajevo, 26. 12. 2024. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU	
27-12-2024	
Broj	Komada
0166-323/3-2024	

Sarajevo, 27.12.2024.godine

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

Predmet: Usvajanje tema i mentora završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2024/2025.godini

Vijeće Odsjeka za geografiju na sjednici održanoj 26.12.2024.godine, razmatralo je prijedloge tema i mentora završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2024/2025.godini.

Vijeće Odsjeka prihvata teme i mentore završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2024/2025.godini.

Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.

Prilog: elektronska i printana verzija prijedloga tema i mentora;

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr.Edin Hrelja



**TEME ZAVRŠNIH RADOVA I MENTORA PRVOG CIKLUSA STUDIJA U
AK.2024/2025.GODINI**

r.b	Smjer	Naziv teme	Mentor
1.	Turizam i zaštita životne sredine	Primjena umjetne inteligencije u turizmu	Prof.dr.Amra Čaušević
2.	Turizam i zaštita životne sredine	Savremeni trendovi hotelijerstva u Bosni i Hercegovini	Prof.dr.Amra Čaušević
3.	Turizam i zaštita životne sredine	Zimski turizam i razvoj infrastrukture: Studija slučaja poznatih skijaliških centara	Prof.dr.Amra Čaušević
4.	Turizam i zaštita životne sredine	Turizam u zaštićenom području Bijambare	Prof.dr.Lejla Žunić
5.	Turizam i zaštita životne sredine	Geografska analiza razvoja i korištenja energije vjetra u Evropi	Doc.dr.Amra Banda
6.	Turizam i zaštita životne sredine	Potencijali i turistička valorizacija kulturno-historijskog naslijeđa Unsko-sanskog kantona	Doc.dr.Amra Banda
7.	Turizam i zaštita životne sredine	Potencijali i turistička valorizacija kulturno-historijskog naslijeđa Konjica	Doc.dr.Amra Banda
8.	Turizam i zaštita životne sredine	Agroturizam u Kantonu 10	Prof.dr.Haris Gekić
9.	Turizam i zaštita životne sredine	Primjena GIS-a u turizmu i turističkom planiranju	Doc.dr.Amina Sivac
10.	Turizam i zaštita životne sredine	Regionalni dispariteti u razvoju kolektivnih sportova u Bosni i Hercegovini	Doc.dr.Boris Avdić
11.	Turizam i zaštita životne sredine	Mjerenje i geovizualizacija svjetlosnog zagađenja na području Kantona Sarajevo	Prof.dr.Edin Hrelja Prof.dr.Nusret Drešković
12.	Turizam i zaštita životne sredine	Mjerenje i geovizualizacija zagađenja bukom na području Kantona Sarajevo	Prof.dr.Edin Hrelja Prof.dr.Nusret Drešković
13.	Turizam i zaštita životne sredine	Analiza savremenih turističkih trendova i kretanja u zemljama Podunavske regije	Prof.dr.Ranko Mirić
14.	Turizam i zaštita životne sredine	Uloga turizma u ekonomskom razvoju lokalnih zajednica	Doc.dr.Tena Božović
15.	Turizam i zaštita životne sredine	Turizam kao instrument regionalnog razvoja i smanjenja ekonomske neravnoteže	Doc.dr.Tena Božović
16.	Turizam i zaštita životne sredine	Zeleni turizam: ekonomski i društveni benefiti održivih turističkih politika	Doc.dr.Tena Božović
17.	Turizam i zaštita životne sredine	Analiza nacionalne strategije razvoja turizma: studija slučaja	Doc.dr.Tena Božović
18.	Turizam i zaštita životne sredine	Kulturni turizam kao ekonomski generator	Doc.dr.Tena Božović

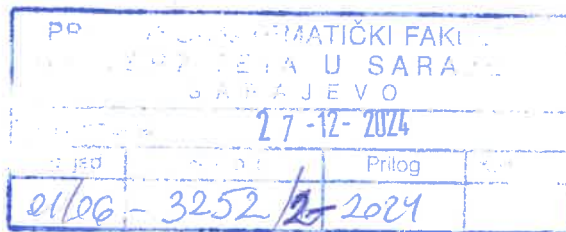
19.	Turizam i zaštita životne sredine	Održive turističke politike: Balans između razvoja i očuvanja prirodnih resursa	Doc.dr.Tena Božović
20.	Turizam i zaštita životne sredine	Borba protiv masovnog turizma kroz lokalne inicijative i regulative	Doc.dr.Tena Božović
21.	Turizam i zaštita životne sredine	Prekomjerni turizam – problem savremenog doba	Doc.dr.Tena Božović
22.	Nastavnički	Prostorna struktura grada Travnika	Prof.dr.Haris Gekić
23.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Katalonije	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
24.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Bretanje	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
25.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Trakije	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
26.	Nastavnički	Prostorni razmještaj obrazovnih ustanova u Gradu Sarajevu – Kreiranje i mogućnosti aplikacije digitalne baze podataka	Doc.dr.Amina Sivac
27.	Nastavnički	Savremeni politički problemi država Kavkaskog regiona	Doc.dr.Boris Avdić
28.	Nastavnički	Antropološka studija odnosa klimatskih zona i kulturne raznolikosti	Doc.dr.Boris Avdić
29.	Nastavnički	Geografski prikaz zaštićenih prirodnih područja Bosne i Hercegovine koji se nalaze na UNESCO listi	Prof.dr.Edin Hrelja
30.	Nastavnički	Geografski prikaz zaštićenih prirodnih područja Bosne i Hercegovine koji se nalaze na RAMSAR listi	Prof.dr.Edin Hrelja
31.	Nastavnički	Savremene geografske odlike Gornjodrinjske mezoregije sa posebnim osvrtom na opštinu Višegrad	Prof.dr.Ranko Mirić
32.	Nastavnički	Historijsko-geografski prikaz teritorijalne organizacije Bosanske franjevačke zajednice	Prof.dr.Ranko Mirić
33.	Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno-planerski aspekt primarnih djelatnosti u Gradu Bihaću	Prof.dr.Haris Gekić
34.	Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno planerski aspekti privrede opštine Sjenica	Prof.dr.Senada Nezirović
35.	Regionalno i prostorno planiranje	Globalne krize u 21. Stoljeću u Evropi	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
36.	Regionalno i prostorno planiranje	Demogeografski problemi u Italijanskim regijama	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić

37.	Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno planiranje u funkciji unapređenja javnih zelenih površina na primjeru općine Sanski Most	Doc.dr. Amina Sivac
38.	Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno planiranje i održivi razvoj općine Neum, s posebnim osvrtom na razvoj turističke infrastrukture i očuvanje prirodnih resursa	Doc.dr. Amina Sivac
39.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza ugroženosti od poplava na području opštine Prijedor	Prof.dr.Aida Korjenić
40.	Regionalno i prostorno planiranje	Primjena GIS-a u morfometrijskoj analizi drenažnog sistema u slivu Fojničke rijeke	Prof.dr.Aida Korjenić
41.	Regionalno i prostorno planiranje	Obrazovna infrastruktura u Sarajevu – analiza prostorne dostupnosti	Doc.dr.Boris Avdić
42.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza promjene pokrovnosti zemljišta na području na području Kantona Sarajevo	Prof.dr.Edin Hrelja
43.	Regionalno i prostorno planiranje	Regionalni dispariteti u Gornjobosansko-lašvanskoj mezoregiji prema pokazateljima indeksa razvijenosti jedinica lokalne samouprave	Prof.dr.Ranko Mirić

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr.Edin Hrelja



Odsjek za hemiju
Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet



Broj:226/24
Sarajevo, 26. 12. 2024.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlog liste tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija za akademsku 2024/2025.godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 63. sjednici održanoj 26. 12. 2024. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija hemije za 2024/25. akademsku godinu:

Prijedlog tema završnih radova I ciklusa studija akademske 2024/25. 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>Analička hemija</i>
2.	Identifikacija slobodnih aminokiselina u Godži bobicama hromatografskom metodom	Identification of free amino acids in Goji berries by chromatographic method	Dr. sc. Ismet Tahirović , redovni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
3.	Utjecaj 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>
4.	Inhibitorsko djelovanje ekstrakta ploda nara na koroziju bakra	Inhibitory effect of pomegranate fruit extract on copper corrosion	Dr. sc. Fehim Korać , redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
5.	Utjecaj ekstrakta ploda šipurka na brzinu korozije aluminijske	The effect of rosehip fruit extract on the corrosion rate of aluminum	Dr. sc. Fehim Korać , redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
6.	Proučavanje otpornosti alkalno cinkovanih slojeva različite debljine	Study of the resistance of alkaline zinc-plated layers of different thicknesses	Dr. sc. Fehim Korać , redovni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
7.	Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja ukupnih fenola i flavonoida u odabranim uzorcima <i>Sesamum indicum</i> L.	Spectrophotometric determination of total phenolics and flavonoid content in selected samples of <i>Sesamum indicum</i> L.	Dr. sc. Amira Čopra-Janićijević , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>

8.	Određivanje antioksidativne aktivnosti odabranih uzoraka <i>Sesamum indicum</i> L.	Determination of antioxidant activity of selected samples of <i>Sesamum indicum</i> L.	Dr. sc. Danijela Vidic , redovna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
9.	Uticaj odabranih parametara na efikasnost sorpcije urana iz vodenog rastvora upotrebom odabranog biosorbenta	Influence of selected parameters on efficiency sorption of uranium from aqueous solution using a selected biosorbent	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
10.	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>
11.	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>
12.	Sinteza bioetanol iz odabrane biomase	Synthesis of bioethanol from selected biomass	Dr. sc. Mirza Nuhanović redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
13.	Sinteza i karakterizacija trikarbonil renij (I) kompleksa sa 4,6-disupstituisanim-2,2'-bipiridinima	Synthesis and Characterization of Tricarbonyl Rhenium(I) Complexes with 4,6-Disubstituted-2,2'-Bipyridines	Dr. sc. Nezeta Ljubijankić , redovna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
14.	Sinteza i FTIR karakterizacija metalnog kompleksa sa indazolom i Schiffovom bazom izvedenom iz 2-hlorbenzaldehida i 2-aminofenola	Synthesis and FTIR characterization of a metal complex with indazole and Schiff bases derived from 2-chlorobenzaldehyde and 2-aminophenol	Dr. sc. Sabina Begić , vanredna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
15.	Određivanje inhibitornog uticaja ramiprila na aktivnost enzima	Determination of the inhibitory effect of ramipril on enzyme activity	Dr. sc. Safija Herenda , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
16.	Elektrodepozicija NiMo različitim režimima potencijala – efekat na elektrokatalitičku aktivnost prema reakciji evolucije vodika	Electrodeposition of NiMo by different potential regimes – effect on electrocatalytic activity towards the hydrogen evolution reaction	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
17.	Elektrodepozicija NiCo različitim režimima potencijala – efekat na elektrokatalitičku aktivnost prema reakciji evolucije kisika	Electrodeposition of NiCo by different potential regimes – effect on electrocatalytic activity towards the oxygen evolution reaction	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
18.	Određivanje sadržaja ibuprofena u farmaceutskim preparatima spektrofotometrijskom metodom sa α -naftilaminom	Determination of ibuprofen content in pharmaceutical preparations by spectrophotometric method with α -naphthylamine	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
19.	Spektrofotometrijsko određivanje naproksena u farmaceutskim preparatima	Spectrophotometric determination of naproxen in pharmaceutical preparations	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>

20.	Interakcija između glifosata i pirofilita u prisustvu odabranih iona	Interaction between glyphosate and pyrophyllite in the presence of selected ions	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	Određivanje parametara kvaliteta različitih džemova	Determining the quality parameters of different jams	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
22.	Utvrđivanje afiniteta sukulente biljke <i>Aloe spp.</i> prema odabranim teškim metalima	Determination of the affinity of the succulent plant <i>Aloe spp.</i> toward selected heavy metals	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
23.	Specijacija hroma upotrebom jonoizmjenjivača	Chromium speciation using ion exchangers	Dr. sc. Alisa Selović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
24.	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>
25.	Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja.	Refinement of coal for thermal power plants.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
26.	Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji.	Water quality testing in the food industry.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
27.	Uloga vode u hemijskoj industriji.	The role of water in the chemical industry.	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
28.	Određivanje sadržaja Cd, Cu i Mn u PM ₁₀ , lišajevima i mahovini tokom zimskog perioda	Determination of Cd, Cu and Mn content in PM ₁₀ , lichens and moss during the winter period	Dr. sc. Sabina Žero , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
29.	Analiza koncentracija Pb, Cr i Zn u PM ₁₀ , lišajevima i mahovini tokom sezone grijanja	Pb, Cr and Zn concentration analysis in PM ₁₀ , lichens and moss during the heating season	Dr. sc. Sabina Žero , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
30.	Varijacije sadržaja Ni, Fe i V u PM ₁₀ , lišajevima i mahovini na različitim lokalitetima tokom sezone grijanja	Ni, Fe and V content variations in PM ₁₀ , lichens and moss at different localities during the heating season	Dr. sc. Sabina Žero , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
31.	Sinteza i karakterizacija kompleksa vanadija(IV) sa 5-metilacetofenon izvedenim hidrazonima	Synthesis and characterization of vanadium(IV) complexes with 5-methylacetophenone-derived hydrazones	Dr. sc. Adnan Zahirović vanredni profesor za oblast <i>Anorganska hemija</i>
32.	Kvantifikacija sadržaja kafeina i odabranih metala u energetskim pićima instrumentalnim metodama analize	Quantification of caffeine and selected metals content in energy drinks by instrumental methods of analysis	Dr. sc. Elma Šehović docent za oblast <i>Analitička hemija</i>

Šefica Odsjeka za hemiju

N. Ljubijankić
Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić