



Broj: 01/06-3027/4-2022
Sarajevo, 11.01.2024. 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 66. elektorskoj sjednici, održanoj 11.01.2024. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se Lista tema i mentora za izradu završnih radova prvog (I) ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu, za akademsku 2023/2024. 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
- a/a

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA SARAJEVA		
Datum odjema: 28-12-2023		
Org. jedinica: 3021	Redni broj: 1	Komada: 1
01/06.-3027/2-2023		

Predmet: Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2023/2024. godinu

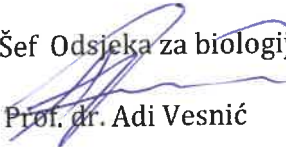
Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 28. 12. 2023. godine jednoglasno je usvojilo radne prijedloge tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije, koje vam dostavljam u prilogu.

Prilog:

- Kao u tekstu.

Sarajevo, 28. 12. 2023. 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 2023/2024. godinu

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Apsorpcija, distribucija i toksičnost per- i polifluoroalkalnih supstanci (PFAS) u mozgu Absorption, distribution and toxicity of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in the brain Nefroprotektivni efekti alfa lipoiinske kiseline pri glicerol-induciranoj akutnoj bubrežnoj insuficijenciji kod Wistar pacova	Prof. dr. Damir Suljević Doc. dr. Muhamed Fočak
2.	Nephroprotective effects of alpha lipoic acid in glycerol-induced acute renal failure in Wistar rats Biloška svojstva i imunomodulatorni efekti Ashwagandhe (<i>Withania somnifera</i> , L.)	Prof. dr. Damir Suljević
3.	Biological activity and immunomodulatory effects of Ashwagandha (<i>Withania somnifera</i> , L.)	Prof. dr. Damir Suljević
4.	Interakcija mikroplastike i teških metala: mehanizmi i kombinovani efekti na različite organizme Interaction of microplastics and heavy metals: mechanisms and combined effects on different organisms	Prof. dr. Damir Suljević
5.	Polistiren mikro/nano čestice: Interferencije sa funkcijom intestinalne barijere i zaštitni učinci probiotika Polystyrene micro/nano particles: Interference with intestinal barrier function and protective effects of probiotics	Prof. dr. Damir Suljević
6.	Efekti Cr(VI) na hematologiju pacova (<i>Rattus norvegicus</i> , soj Wistar) Effects of Cr(VI) on the hematology of rats (<i>Rattus norvegicus</i> , strain Wistar)	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
7.	Povezanost insulinske rezistencije sa gojaznošću i sindromom policističnih jajnika Association of insulin resistance with obesity and polycystic ovary syndrome	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
8.	Uticaj lamotrigina na hematološke parametre pacova Effect of lamotrigine on hematological parameters of rats	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
9.	Uticaj lamicitala na diferencijalnu krvnu sliku pacova The effect of lamicital on the differential blood count of rats	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
10.	Efekat sonog stresa na slanetak (<i>Cicer arietinum</i> L.) Effect of salt stress on chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.)	Prof. dr. Erna Karalija
11.	Bioaktivna svojstva biljnih preparata za jačanje imuniteta Bioactive properties of herbal preparations for improve immunity	Doc. dr. Sabina Dahija
12.	Ekološka diferencijacija makrofitičkih zajednica na longitudinalnom profilu rijeke Bregave Ecological differentiation of macrophytic communities on the longitudinal transect of Bregava river	Prof. dr. Sabina Trakić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2023/2024. godinu

13.	Uzgojno – selekcijski odstrijel običnog jelena (<i>Cervus elaphus</i> L.) The breeding and selection hunt of the red deer (<i>Cervus elaphus</i> L.)	Prof. dr. Enad Korjenić
14.	Ekološke i lovne karakteristike divlje svinje (<i>Sus scrofa</i> L.) Ecological and hunting characteristics of wild boar (<i>Sus scrofa</i> L.)	Prof. dr. Enad Korjenić
15.	Stanje i distribucija vrsta porodice Salmonidae (Actinopterygii: Salmoniformes) u Bosni i Hercegovini Status and Distribution of Species of the Salmonidae Family (Actinopterygii: Salmoniformes) in Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Mahir Gajević
16.	Recikliranje papira u Kantonu Sarajevo Paper recycling in Canton Sarajevo	Prof. dr. Samir Đug
17.	Biodiverzitet gmizavaca (Reptilia Laurenti, 1768) Bosne i Hercegovine i susjednih država Biodiversity of reptiles (Reptilia Laurenti, 1768) of Bosnia and Herzegovina and neighboring countries	Prof. dr. Suvad Lelo
18.	Diverzitet vodozemaca i gmizavaca uz rijeku Zalomku u Nevesinjskom polju (Vertebrata: Amphibia, Reptilia) Diversity of amphibians and reptiles along the river Zalomka in Nevesinjsko polje (Vertebrata: Amphibia, Reptilia)	Prof. dr. Adi Vesnić
19.	Kvalitet i primjena pčelinjih proizvoda u kozmetičkoj industriji na području Bosne i Hercegovine Quality and application of bee products in the cosmetic industry in Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
20.	Zimovanje šarana u ribnjacima Wintering of common carp in fishponds	Prof. dr. Enad Korjenić
21.	Nove tehnologije u liječenju tumora New technologies in tumor treatment	Prof. dr. Izet Eminović
22.	Hronična limfocitna leukemija: patogeneza, dijagnoza i terapija Chronic lymphocytic leukemia: pathogenesis, diagnosis and therapy	Prof. dr. Izet Eminović
23.	Mehanizam i primjena CRISPR-a Cas-9 Mechanism and application of CRISPR Cas-9	Prof. dr. Izet Eminović
24.	Bioaktivna svojstva odabranih predstavnika porodice Polygonaceae Bioactive properties of selected members of the Polygonaceae family	Prof. dr. Adisa Parić
25.	Produkcija egzopolisaharida u bakterija asociiranih sa rizosferom bagrema (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) sa utvrđenim PGP (<i>Plant Growth Promoting</i>) svojstvima Production of exopolysaccharides in bacteria associated with the rhizosphere of acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) with established PGP (<i>Plant Growth Promoting</i>) properties	Prof. dr. Adaleta Durmić-Pašić
26.	Usporedni pregled diverziteta rodova bakterija asociiranih sa rizosferom i endosferom bagrema (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) sa serpentinačke podloge Comparative overview of the diversity of bacterial genera associated with the rhizosphere and endosphere of acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) from serpentine substrate	Prof. dr. Adaleta Durmić-Pašić
27.	Molekularno-genetička analiza ljudskog osteološkog materijala u forenzičko-istražnim postupcima Molecular-genetic analysis of human osteological material as forensic evidence	Prof. dr. Jasmina Čakar

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2023/2024. godinu

28.	Genska terapija u liječenju spinalne mišićne atrofije tip I Gene therapy in the treatment of spinal muscular atrophy type I	Prof. dr. Aner Mešić
29.	Uloga miRNK u nastanku i progresiji meduloblastoma The role of miRNAs in the development and progression of medulloblastoma	Prof. dr. Aner Mešić
30.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćeljskoj liniji epitela bubrega embrija čovjeka HEK-293 Optimization of alkaline comet test on the human embryonic renal epithelial cell line (HEK-293)	Prof. dr. Anja Haverić
31.	Optimizacija protokola za analizu dužine telomera u humanim limfocitima Optimization of the protocol for the analysis of telomere length in human lymphocytes	Prof. dr. Jasmina Čakar
32.	Primjena Nested PCR reakcije u analizi kontaktnih forenzičkih tragova Application of the Nested PCR in the analysis of contact forensic traces	Prof. dr. Jasmina Čakar
33.	Djelovanje dezinfekcionih sredstava na očuvanost DNK molekula u forenzičkim uzorcima The effect of disinfectants on the preservation of DNA molecules in forensic samples	Prof. dr. Belma Kalamujić Stroil
34.	Određivanje evolutivnih linija uzoraka potočne pastrmke (<i>Salmo trutta</i> L.) iz rijeke Zete primjenom molekularno-genetičkih i bioinformatičkih analiza Determining evolutionary lineages of brown trout (<i>Salmo trutta</i> L.) samples from the Zeta River using molecular-genetic and bioinformatics analyses	Prof. dr. Belma Kalamujić Stroil
35.	Kroskontaminacija u forenzičkoj analizi Cross-contamination in forensic analysis	Prof. dr. Jasmina Čakar
36.	Analiza diverziteta citohrom c oksidaza I regiona uzoraka vrste Ixodes vespertilionis (Koch, 1844) iz BOLD SYSTEMS baze podataka Analysis of the diversity of cytochrome c oxidase I region of Ixodes vespertilionis (Koch, 1844) samples from the BOLD SYSTEMS database	Prof. dr. Belma Kalamujić Stroil
37.	Uloga mikro RNK odgovora na kemoterapijske lijekove na primjeru karcinoma dojke The role of micro RNA in the response to chemotherapy drugs on the example of breast cancer	Prof. dr. Izet Eminović
38.	Antimikrobna rezistencija ESKAPE patogena Antimicrobial resistance in ESKAPE pathogens	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
39.	Historijat etnobotaničkih istraživanja o antibakterijskom potencijalu biljaka na prostoru Bosne i Hercegovine History of Ethnobotanical research on the antibacterial potential of plants in Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Edina Muratović
40.	Historijat etnobotaničkih istraživanja o antiviralnom potencijalu biljaka na prostoru Bosne i Hercegovine History of Ethnobotanical research on the antiviral potential of plants in Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Edina Muratović
41.	Alternativni pristupi tretmanu infekcija uzrokovanih mikroorganizmima Alternative approaches to the treating of infections caused by microorganisms	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
42.	Komparacija saprobnosti i mikrobiološke kvalitete vode rijeke Bune (Blagaj) Comparison of saprobity and microbiological quality of the water of the Buna River (Blagaj)	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
43.	Mikrobiološka i fizičko-hemijska evaluacija kvaliteta vode za piće u općini Žepče Microbiological and physical-chemical evaluation of drinking water quality in the of township Žepče	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
44.	Kvalitet i antimikrobna svojstva produkata uzgojne vrste pčela na području općine Cazin Quality and antimicrobial properties of the products of bee breeding in the area of Cazin township	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
45.	Antimikrobni efekti biljnih ekstrakata <i>Clostridioides difficile</i> Antimicrobial effects of plant extracts on <i>Clostridioides difficile</i>	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija biologije za akademsku 2023/2024. godinu

46.	Fagoterapija kao alternativna antibiotikima Phage therapy as an alternative to antibiotics	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
47.	Ispitivanje antimikrobnog djelovanja ekstrakata vrste <i>Usnea barbata</i> (L.) F.H. Wigg Evaluation of the antimicrobial activity of the <i>Usnea barbata</i> (L.) F. H. Wigg extracts	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
48.	Radne uspješnosti i stručno usavršavanje nastavnika	Prof. dr. Hasnija Nurković
49.	Performance and professional training of teachers Tehnologija proizvodnje pčelinjeg otrova	Prof. dr. Enad Korjenić
50.	Technology of Bee Venom Production Higijena i obrada mesa divljači	Prof. dr. Enad Korjenić
51.	Hygiene and processing of game meat Upotreba jednostavnih bioloških ključeva u nastavi biologije The Use of Simple Biological Keys in Teaching Biology	Prof. dr. Mahir Gajević
52.	Pregled algoloških istraživanja u Bosni i Hercegovini u periodu između 1849-2023. godine Overview of algal research in Bosnia and Herzegovina in the period between 1849 – 2023	Doc. dr. Ermin Mašić
53.	Uspostava kolekcije trajnih preparata silikatnih algi u okviru Laboratorije za sistematiku algi i gljiva (Odsjek za biologiju, PMF, UNSA) Establishment of a collection of permanent slides of diatoms at the Laboratory for the Systematics of Algae and Fungi (Department of Biology, PMF, UNSA)	Doc. dr. Ermin Mašić

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Sarajevo, 28. 12. 2023. godine

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Sarajevo, 28.12.2023.godine

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET			
UNIVERZITETA U SARAJEVU			
SARAJEVO			
Datum: 28-12-2023		Korica	
01/06-3027		1-2023	

**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.2023/2024.godini

Vijeće Odsjeka za geografiju na sjednici održanoj 28.12.2023.godine, razmatralo je prijedloge tema i mentora završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2023/2024.godini.

Vijeće Odsjeka prihvata teme i mentore završnih radova prvog ciklusa studija geografije na sva tri studijska smjera u ak.2023/2024.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.2023/2024.GODINI

r.b	Smjer	Naziv teme	Mentor
1.	Turizam i zaštita životne sredine	Marketing mix na primjeru Malak Regency hotela	Prof.dr.Amra Čaušević
2.	Turizam i zaštita životne sredine	Turizam u nacionalnom parku Una	Prof.dr.Lejla Žunić
3.	Turizam i zaštita životne sredine	Primjena GIS-a u turizmu i turističkom planiranju	Doc.dr.Amina Sivac
4.	Turizam i zaštita životne sredine	Perspektive razvoja turizma na Islandu	Doc.dr.Amra Banda
5.	Turizam i zaštita životne sredine	Monetarni aspekt razvoja turizma i ekonomije unutar eurozone	Doc.dr.Boris Avdić
6.	Turizam i zaštita životne sredine	Klimatske promjene i problemi poljoprivredne proizvodnje u Kini	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
7.	Turizam i zaštita životne sredine	Gastro turizam u Sarajevu	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
8.	Turizam i zaštita životne sredine	Demografske karakteristike Breze	Prof.dr.Haris Gekić
9.	Turizam i zaštita životne sredine	Regija Južna Azija – turistički razvoj, savremeni trendovi i kretanja sa aspekta UNWTO regionalizacije	Prof.dr.Ranko Mirić Prof.dr.Amra Čaušević
10.	Turizam i zaštita životne sredine	Identifikacija i valorizacija turističkih potencijala NP Sutjeska	Prof.dr.Edin Hrelja Prof.dr.Nusret Drešković
11.	Nastavnički	Demografske karakteristike Travnika	Prof.dr.Haris Gekić
12.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Katalonije	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
13.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Bretanje	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
14.	Nastavnički	Savremene regionalnogeografske odlike Gornjovrbasko-plivske mezoregije	Prof.dr.Ranko Mirić
15.			
16.	Nastavnički	Regionalno-geografske karakteristike Trakije	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
17.	Nastavnički	Prirodne odlike geoprostora Ruske Federacije	Doc.dr.Boris Avdić
18.	Nastavnički	Geografski prikaz Sicilije	Doc.dr.Boris Avdić
19.	Nastavnički	Geografski prikaz Švicarske	Doc.dr.Amra Banda
20.	Nastavnički	Prostorni razmještaj obrazovnih ustanova u Gradu Sarajevu – kreiranje i mogućnosti aplikacije digitalne baze podataka	Doc.dr.Amina Sivac
21.	Nastavnički	Savremeni ekonomski, socijalni i politički problemi u zemljama Jugoistočne Evrope	Prof.dr.Senada Nezirović
22.	Nastavnički	Geografski prikaz NP Sutjeska	Prof.dr.Edin Hrelja
23.	Regionalno i prostorno	Demografske karakteristike Bihaća	Prof.dr.Haris Gekić

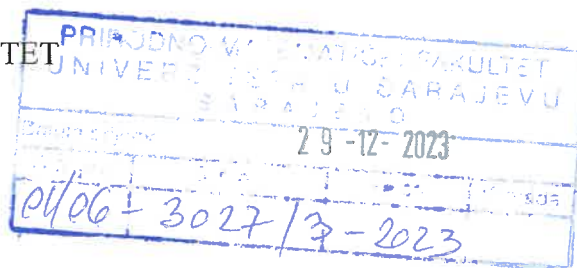
	planiranje		
24.	Regionalno i prostorno planiranje	Globalne krize u 21. stoljeću	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
25.	Regionalno i prostorno planiranje	Demogeografski problemi u Italijanskim regijama	Prof.dr.Aida Bidžan-Gekić
26.	Regionalno i prostorno planiranje	Prirodne odlike i pokrovnost zemljišta Specijalnog rezervata prirode Uvac	Doc.dr.Boris Avdić
27.	Regionalno i prostorno planiranje	Geodiverzitet Nacionalnog parka Una	Doc.dr.Amra Banda
28.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza provedbeno-planske dokumentacije na području Unsko-sanskog kantona za period 2012.-2022.	Prof.dr.Ranko Mirić
29.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza klizišta na području Kantona Sarajevo	Prof.dr.Edin Hrelja
30.	Regionalno i prostorno planiranje	Primjena GIS multikriterijskih analiza u procesu selekcije optimalnih lokacija za uzgoj vinove loze - primjeri odabranih lokaliteta u Bosni i Hercegovini	Doc.dr.Amina Sivac
31.	Regionalno i prostorno planiranje	Prostorno-planerska analiza geografskih faktora u svrhu razvoja privrednih djelatnosti grada Zenice	Prof.dr.Senada Nezirović
32.	Regionalno i prostorno planiranje	Analiza ugroženosti od poplava na području opštine Prijedor	Prof.dr.Aida Korjenić
33.	Regionalno i prostorno planiranje	Primjena GIS-a u morfometrijskoj analizi drenažnog sistema u slivu Fojničke rijeke	Prof.dr.Aida Korjenić

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr.Edin Hrelja



Odsjek za hemiju
PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET
SARAJEVO

Broj: 185 /23
Sarajevo, 28. 12. 2023.



VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlog liste tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija za akademsku 2023/2024. godinu

Vijeće Odsjeka za hemiju na 47. sjednici održanoj 28. 12. 2023. godine podržalo je predloženu listu tema i mentora za izradu završnih radova I ciklusa studija hemije za 2023/24. akademsku godinu:

Prijedlog tema završnih radova I ciklusa studija akademske 2023/24. 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 voća i drugih prehrambenih proizvoda	Determination of pH of fruit and other food products	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
2.	Određivanje pH vrijednosti povrća i drugih prehrambenih proizvoda	Determination of pH of vegetables and other food products	Dr. sc. Jasna Huremović , redovna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
3.	Identifikacija slobodnih aminokiselina u Gođi bobicama hromatografskom metodom	Identification of free amino acids in Goji berries by a chromatographic method	Dr. sc. Ismet Tahirović , redovni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
4.	Identifikacija ibogaina u listu i stabljici jasmína, <i>Trachelospermum jasminoides</i> , hromatografskom metodom	Identification of ibogaine in the leaves and stem of jasmínoid, <i>Trachelospermum jasminoides</i> by chromatographic method	Dr. sc. Ismet Tahirović , redovni profesor za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
5.	Uticao 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>
6.	Uticao 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>
7.	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>
8.	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>
9.	Sinteza bioetanola iz odabrane	Synthesis of bioethanole from	Dr. sc. Mirza Nuhanović

	biomase	selected biomass	redovna profesorica za oblasti <i>Radiohemija i Hemijska tehnologija i biotehnologija</i>
10.	Sinteza i FTIR karakterizacija renij karbonil kompleksa sa supstituiranim 2,2'-bipiridinom	Synthesis and FTIR characterization of rhenium carbonyl complexes with substituted 2,2'-bipyridine	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić , redovna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
11.	Sinteza i FTIR karakterizacija renij karbonil kompleksa sa supstituiranim 2-(2'-piridil)hinolinom	Synthesis and FTIR characterization of rhenium carbonyl complexes with substituted 2-(2'-pyridyl)quinoline	Dr. sc. Nevzeta Ljubijankić , redovna profesorica za oblasti <i>Opšta hemija i Anorganska hemija</i>
12.	Sinteza i FTIR karakterizacija metalnog kompleksa sa indazolom i Schiffovom bazom izvedenom iz 2-hlorbenzaldehida i 2-aminofenola	Synthesis and FTIR characterization of 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>
13.	Uticaj siofora na aktivnost enzima	Effect of siophor on enzyme activity	Dr. sc. Safija Herenda , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
14.	Određivanje inhibitorynog 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>
15.	Depozicija, karakterizacija i elektrokatalitička aktivnost legure NiCo prema reakciji evolucije kisika	Deposition, characterization and electrocatalytic activity of NiCo alloy towards the oxygen evolution reaction	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
16.	Elektrohemijska karakterizacija elektrolizera vode sa alkalnim tečnim elektrolitom	Electrochemical characterization of liquid alkaline water electrolyzer	Dr. sc. Sanjin Gutić vanredni profesor za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
17.	Analiza sadržaja ibuprofena u farmaceutskim preparatima	Analysis of ibuprofen content in pharmaceutical preparations	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
18.	Određivanje ukupnih flavonoida u komercijalnim čajevima	Determination of total flavonoids in commercial teas	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
19.	Antioksidativna aktivnost komercijalnih proizvoda <i>Aloe vera</i>	Antioxidant activity of commercial <i>Aloe vera</i> products	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
20.	Ispitivanje uticaja interferirajućih komponenti na sadržaj ibuprofena u farmaceutskim preparatima	Testing the influence of interfering components on the content of ibuprofen in pharmaceutical preparations	Dr. sc. Lejla Klepo , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
21.	Literaturni pregled fitohemijskog sastava biljaka koje se koriste u tradicionalnoj medicini BiH	Literature review of the phytochemical composition of plants used in traditional medicine in Bosnia and Herzegovina	Prof. dr. Saida Ibragić , vanredna profesorica za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
22.	Određivanje sadržaja hlorida u uzorcima zemljišta iz plastenika	Determination of chloride content in greenhouse soil samples	Dr. sc. Jasmina Sulejmanović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
23.	Sekvencijalna ekstrakcija teških metala iz tla	Sequential extraction of heavy metals from soil	Dr. sc. Alisa Selović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>
24.	Korelacija sadržaja teških metala u tlu i biljkama	Correlation of heavy metal content in soil and plants	Dr. sc. Alisa Selović , vanredna profesorica za oblast <i>Analitička hemija</i>

25.	Određivanje antioksidacijske aktivnosti u ekstraktima biljaka roda <i>Fraxinus</i> primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Determination of Antioxidant Activity in Extracts of <i>Fraxinus</i> Genus Plants Using the Briggs-Rauscher Reaction	Dr. sc. Jelena Ostojić , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
26.	Izolacija, prečišćavanje i aktivnost enzima tirozinaze iz banane	Isolation, Purification, and Activity of Tyrosinase enzyme from Bananas	Dr. sc. Jelena Ostojić , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
27.	Određivanje antioksidacijske aktivnosti u komercijalno dostupnim dodacima ishrani primjenom Briggs-Rauscher reakcije	Assessment of Antioxidant Activity in Commercially Available Antioxidant Supplements Using the Briggs-Rauscher Reaction	Dr. sc. Jelena Ostojić , vanredna profesorica za oblast <i>Fizikalna hemija</i>
28.	Djelovanje ekstrakata odabranih biljnih vrsta na aktivnost enzima holinesteraza i tirozinaze	The effect of extracts of selected plant species on the activity of the enzymes cholinesterase and tyrosinase	Dr. sc. Anela Topčagić , docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
29.	Komputacijska analiza interakcije fenolskih spojeva sa holinesterazama	Computational analysis of the interaction of phenolic compounds with cholinesterases	Dr. sc. Anela Topčagić , docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
30.	Oplemenjivanja uglja za termoenergetska postrojenja	Refinement of coal for thermal power plants	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
31.	Ispitivanje kvaliteta vode u prehrambenoj industriji	Water quality testing in the food industry	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
32.	Uloga vode u hemijskoj industriji	The role of water in the chemical industry	Dr. sc. Amir Fazlić , docent za oblast <i>Hemijska tehnologija</i>
33.	Kontrola onečišćenja vode i sedimenta rijeke Bosne teškim metalima na području Visokog	Control of Heavy Metal Water and Sediment Pollution of the Bosna River in the Visoko Area	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
34.	Sadržaj teških metala u površinskoj vodi i vegetaciji uz obalu rijeke Vogošća	Heavy Metal Content in Surface Water and Vegetation along the Banks of the Vogošća River	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
35.	Određivanje sadržaja metala u komercijalno dostupnim uzorcima konzerviranog voća i povrća	Metal Content Determination in Commercially Available Canned Fruit and Vegetable Samples	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
36.	Varijacije sadržaja odabranih metala u instant kafi i ekstraktima kafe	Variations of Selected Metal Content in Instant Coffee and Coffee Extracts	Dr. sc. Sabina Žero , docent za oblast <i>Analitička hemija</i>
37.	Kompleksi vanadija s acetofenon tiosemikarbazonima	Vanadium complexes with acetophenone thiosemicarbazones	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>
38.	Kompleksi bakra s binukleirajućim Schiffovim bazama tereftalaldehida	Copper complexes with binucleating Schiff bases of terephthalaldehyde	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>
39.	Kompleksi bakra s bidentatnim iminima benzaldehida i supstituiranih 2-aminofenola	Copper complexes with bidentate imines of benzaldehyde and substituted 2-aminophenols	Dr. sc. Adnan Zahirović docent za oblast <i>Anorganska hemija</i>
40.	Sinteza, karakterizacija i bioaktivnost flavonoida izvedenih iz 1-(4-fluor-2-hidroksifenil)etanona	Synthesis, characterization and bioactivity of flavonoids derived from 1-(4-fluoro-2-hydroxyphenyl)ethanone	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
41.	Sinteza, karakterizacija i bioaktivnost flavonoida izvedenih iz 1-(5-brom-2-hidroksifenil)etanona	Synthesis, characterization and bioactivity of flavonoids derived from 1-(5-bromo-2-hydroxyphenyl)ethanone	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>

42.	Sinteza, karakterizacija i bioaktivnost flavonoida izvedenih iz 1-(2-hidroksi-5-hlorfenil)etanona	Synthesis, characterization and bioactivity of flavonoids derived from 1-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)ethanone	Dr. sc. Muamer Dizdar docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
43.	Kvalitativno i kvantitativno određivanje hemijskog sastava vrste <i>Crataegus microphylla</i> Koch subsp. <i>malyana</i> K. I. Chr. & Janjić	Qualitative and quantitative determination of chemical composition of <i>Crataegus microphylla</i> Koch subsp. <i>malyana</i> K. I. Chr. & Janjić	Dr. sc. Dušan Čulum docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
44.	Određivanje sadržaja fenolskih spojeva i antioksidacijske aktivnosti u ultrazvučnim ekstraktima odabranih vrsta roda <i>Geranium</i>	Determination of phenolic compounds content and antioxidant activity in ultrasound extracts of selected species of genus <i>Geranium</i>	Dr. sc. Dušan Čulum docent za oblasti <i>Organska hemija i Biohemija</i>
45.	Određivanje sadržaja hlorida u uzorcima kečapa – potencimetrijska titracija	Determination of chloride content in ketchup samples – potentiometric titration	Dr. sc. Elma Šehović docent za oblast <i>Analitička hemija</i>

Šefica Odsjeka za hemiju:



Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić