

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

Prijedlog radnih naslova tema i mentora za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija biologije za akademsku 2021/2022. godinu.

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta papkara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Artiodactyla)	Prof. dr. Adi Vesnić
2.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta zvijeri na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Canidae)	Prof. dr. Adi Vesnić
3.	Distribucija i diverzitet sitnih sisara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha i Rodentia)	Prof. dr. Adi Vesnić
4.	Distribucija i diverzitet divljih pčela na Balkanskom poluostrvu (Hymenoptera: Apoidea; Anthophila)	Prof. dr. Adi Vesnić
5.	Procjena ugroženosti i biosistematski status beskičmenjaka navedenih u Pravilniku o mjerama zaštite za strogo zaštićenim vrstama i podvrstama Federacije Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Adi Vesnić
6.	Pripreme za realizaciju nastave biologije o značaju oprašivača u biološkim procesima i praktičnim mjerama unapređenja staništa (nastavnički)	Prof. dr. Adi Vesnić
7.	Pripreme za realizaciju nastave biologije o značaju biodiverziteta i mjerama očuvanja vrsta (nastavnički)	Prof. dr. Adi Vesnić
8.	Ekološke karakteristike srne- <i>Carpeolus carpeolus</i> L. u lovištima na području Knatona Sarajevo	Prof. dr. Enad Korjenić
9.	Ekološke karakteristike običnog zeca- <i>Lepus europaeus</i> (Pallas) u planinskom kompleksu Igmana i Bjelašnice	Prof. dr. Enad Korjenić
10.	Ekološke karakteristike pernate lovne divljači u lovištima na području Kantona Sarajevo	Prof. dr. Enad Korjenić
11.	Diverzitet i ekološke karakteristike fitoplanktonskih zajednica Boračkog jezera	Doc. dr. Mašić Ermin
12.	Diverzitet i ekološke karakteristike fitoplanktonskih zajednica Kukavičkog jezera	Doc. dr. Mašić Ermin
13.	Diverzitet i ekološke karakteristike fitoplanktonskih zajednica Prokoškog jezera	Doc. dr. Mašić Ermin
14.	Hidrobiološke karakteristike rijeke Blihe na lokalitetu vodopada Blihin skok	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac
15.	Endemični akvatični oblici beskičmenjaka i njihov status u zaštićenom području Vrela Bosne	Prof.dr.Sadbera Trožić-Borovac
16.	Izrada ključeva za identifikaciju preimaginalnih stadija vrsta reda Ephemeroptera u Bosni i Hercegovini	prof. dr. Aldijana Mušović
17.	Komparacija stupnja tolerancije na različite parametre vrsta rodova <i>Asellus</i> i <i>Gammarus</i>	prof. dr. Aldijana Mušović
18.	Ekološki status rijeke Miljacke u zaštićenom području Dariva primjenom odabranih indeksa kvaliteta vode	prof. dr. Aldijana Mušović
19.	Procjena i analiza stepena biomonitoringa u urbanom dijelu Kantona Sarajevo	prof. dr. Aldijana Mušović
20.	Autekologija populacija vrste <i>Helianthus tuberosus</i> u podslivu rijeke Željeznice	prof.dr. Sabina Trakić
21.	Struktura i dinamika populacije <i>Gammarus balcanicus</i> u rijeci Bosni	Mahir Gajević
22.	Izrada ključeva za identifikaciju preimaginalnih stadija vrsta reda Plecoptera u Bosni i Hercegovini	Mahir Gajević
23.	Dinamika aeropolena ambrozije (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.) na području grada Sarajeva	Doc.dr. Velida Bakić
24.	Medonosni potencijal klase Festuco-Brometea Br.-Bl. Ex Klika & Hadač 1944 na području...	Doc.dr. Velida Bakić
25.	Analiza stepena zaštite reliktno-refugijalnih ekosistema u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Senka Barudanović

26.	Stepen istraženosti efekata direktnih pritisaka na biodiverzitet u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Senka Barudanović
27.	Stepen istraženosti efekata indirektnih pritisaka na biodiverzitet u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Senka Barudanović
28.	Tradicionalna znanja o biodiverzitetu u obrazovnom sistemu u Kantonu Sarajevo	Prof. dr. Senka Barudanović
29.	Procjena kvaliteta vode ----- na osnovu odabranih mikrobioloških parametara	Prof. dr. Samir Đug
30.	Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme -----	Prof. dr. Samir Đug
31.	Modeliranje distribucije vrste ----- u slivu -----	Prof. dr. Samir Đug
32.	Pripreme za realizaciju nastave biologije o značaju oprašivača u biološkim procesima i praktičnim mjerama unapređenja staništa	Prof. dr. Adi Vesnić
33.	Pripreme za realizaciju nastave biologije o značaju biodiverziteta i mjerama očuvanja vrsta	Prof. dr. Adi Vesnić
34.	Analiza poznavanja gradiva iz oblasti zoologije u osnovnim školama	Prof. dr. Mahir Gajević
35.	Efekti primjene ilustracija u nastavi biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
36.	Biološki faktori kancerogenosti hrane	Prof. dr. Lejla Pojskić
37.	Istraživanje antiviralnih efekata prirodnih spojeva u prevenciji širenja COVID-19	Prof. dr. Lejla Pojskić
38.	Biološka osnova disosmije	Prof. dr. Lejla Pojskić
39.	Distribucija i srodnički odnosi vrste <i>Cirsium greimleri</i> Bureš na području Bosne i Hercegovine	prof. dr. Edina Muratović
40.	Morfološka i citogenetička studija taksona <i>Crocus neapolitanus</i> Hoppe i <i>Crocus vernus</i> subsp. <i>albiflorus</i> (Kit. ex Schult.) Ces.	prof. dr. Edina Muratović
41.	Izrada ključeva za identifikaciju preimaginalnih stadija vrsta reda Ephemeroptera u Bosni i Hercegovini	prof. dr. Aldijana Mušović
42.	Izrada ključeva za identifikaciju preimaginalnih stadija vrsta reda Plecoptera u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Mahir Gajević
43.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenje vode na histološke promjene mišićnog tkiva vrste <i>Barbus meridionalis</i> petenyi Heckel 1847	Doc. dr. Selma Pilić, Prof. dr. Renata Bešta Gajević
44.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenjene vode na histološke promjene škrge vrste <i>Barbus meridionalis</i> petenyi Heckel 1847	Doc. dr. Selma Pilić, Prof. dr. Renata Bešta Gajević
45.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenjene vode na histološke promjene gonada vrste <i>Barbus meridionalis</i> petenyi Heckel 1847	Doc. dr. Selma Pilić
46.	Imunoglobulinski i imunofenotipizacijski parametri u dijagnostici Reumatoidnog artritisa	Prof.dr. Đemo Subašić
47.	Serumski biomarkeri i kliničke manifestacije kod pacijenata oboljelih od Sistemskog eritemskog lupus (SEL)	Prof.dr. Đemo Subašić
48.	Dizajnirajne proteina	Prof.dr. Izet Eminović
49.	Zapisivanje podataka u DNK molekulu	Prof.dr. Izet Eminović
50.	Ispitivanje citogenotoksičnosti bisoprolola na kulturi humanih limfocita	Prof.dr. Izet Eminović

51.	Promjena koncentracije holesterola i aktivnosti jetrenih enzima kod osoba na terapiji sa statinima	Prof. dr. Edhem Hasković
52.	Lipidni status i koncentracija neenzimskih antioksidanasa kod osoba na terapiji sa statinima	Prof. dr. Edhem Hasković
53.	Protektivni efekti ekstrakta maslačka u induciranom hroničnom bubrežnom oštećenju natrijevim benzoatom kod Wistar pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinić-Brulić
54.	Uticaj boroksina (trioksihidroksitetrafluorotriborata) na hematološke parametre pacova Rattus norvegicus (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
55.	Utjecaj vodene otopine propolisa na hematologiju i lipidnu peroksidaciju prouzrokovanu aloksanom kod pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinić
56.	Kognitivne sposobnosti pacova	Prof. dr. Maja Mitrašinić
57.	Ispitivanje klijavosti sjemena i rast odabranih biljnih vrsta pod uticajem eteričnog ulja smilja	prof dr Adisa Parić
58.	Alelopatski i toksikološki efekti eteričnog ulja origana	prof dr Adisa Parić, doc dr Aner Mešić
59.	Forenzicka DNK analiza bioloških tragova sa kontaktnih površina	Prof. dr. Jasmina Čakar
60.	Primjena komet testa u analizi forenzičkih tragova	Prof. dr. Jasmina Čakar, prof. dr. Anja Haverić
61.	Analiza mitohondrijalne DNK srednjovjekovnih skeletnih ostataka sa arheoloških lokaliteta u BiH	Prof. dr. Jasmina Čakar
62.	Analiza frekvencija mitohondrijalnih haplogrupa u stanovništvu BiH	Prof. dr. Jasmina Čakar, doc. dr. Lejla Lasić
63.	Uticaj jona metala u DNK analizi forenzičkih uzoraka	Prof. dr. Jasmina Čakar, doc. dr. Sabina Žero
64.	Populacijsko-genetička analiza boje očiju i kose kod sarajevskih studenata	Prof. dr. Hilada Nefić
65.	Genealoška i genetička analiza nasljeđivanja nekih fenotipskih markera reumatoidnog artritisa	Prof. dr. Hilada Nefić
66.	Evaluacija antibakterijskog djelovanja ekstrakata bijelog duda (<i>Morus alba</i> L.) na Gram-pozitivne bakterije	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević i Prof. dr. Monia Avdić Ibrišimović
67.	Ispitivanje antibiofilm aktivnosti ekstrakata bijelog duda (<i>Morus alba</i> L.)	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević i Prof. dr. Monia Avdić Ibrišimović
68.	In vitro procjena genotoksičnog i citotoksičnog potencijala ploda bijelog duda (<i>Morus alba</i> L.)	Doc. dr. Aner Mešić
69.	Procjena genotoksičnih i citotoksičnih efekata lista bijelog duda (<i>Morus alba</i> L.) in vitro	Doc. dr. Aner Mešić
70.	Primjena bioinformatičkih alata u evaluaciji antivirusne aktivnosti komponenti biljnih ekstrakata	Prof. dr. Naris Pojskić
71.	Analiza genotoksičnosti PM10 frakcije čestične tvari zraka primjenom citokineza-blok mikronukleus citom testa u kulturi limfocita periferne krvi čovjeka	Prof. dr. Sanin Haverić, doc. dr. Sabina Žero
72.	Uticaj PM10 frakcije čestične tvari zraka na DNK oštećenja u izolovanim mononukleusnim ćelijama periferne krvi čovjeka	Prof. dr. Sanin Haverić, doc. dr. Sabina Žero
73.	Analiza genotoksičnosti sintetiziranih ksanten-3-on derivata u kulturi humanih limfocita periferne krvi	Prof. dr. Anja Haverić

	primjenom citokineza-blok mikronukleus citom testa	
74.	Primjena aromatičnih biljaka i mikroorganizama u remedijaciji tla onečišćenog olovom	Doc.dr. Sabina Dahija, Doc. dr. Amir Čaušević
75.	Primjena aromatičnih biljaka i mikroorganizama u remedijaciji tla onečišćenog kadmijem	Prof.dr. Renata Bešta-Gajević, Doc.dr. Sabina Dahija
76.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenje vode na histološke promjene mišićnog tkiva vrste <i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel 1847	Doc.dr. Selma Pilić, Prof.dr. Renata Bešta-Gajević
77.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenjene vode na histološke promjene škrge vrste <i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel 1847	Doc.dr. Selma Pilić, Prof.dr. Renata Bešta-Gajević
78.	Utjecaj mikrobiološki i hemijski zagađenjene vode na histološke promjene gonada vrste <i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel 1847	Doc.dr. Selma Pilić, Prof.dr. Renata Bešta-Gajević
79.	Zastupljenost klinički relevantnih serotipova <i>Salmonella enterica</i> ssp. <i>enterica</i> izoliranih iz peradi	Prof. dr. Šemso Pašić
80.	Hrana kao potencijalni izvor <i>Listeria monocytogenes</i>	Prof. dr. Šemso Pašić
81.	Prevalenca <i>Helicobacter pylori</i> infekcije i peptičkog ulkusa kod pacijenata Doma zdravlja Cazin	Prof. dr. Šemso Pašić
82.	Primjena antibiotika i razvoj crijevne infekcije uzrokovane bakterijom <i>Clostridium difficile</i>	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
83.	Diverzitet mikroorganizama u prirodnim i farmaceutskim probiotičkim preparatima	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
84.	Ispitivanje mikrobiocidnih efekata različitih dezinficijensa	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
85.	<i>In vitro</i> Istraživanje inhibitornog djelovanja ekstrakata <i>Morus alba</i> L. na Gram-negativne bakterije	Prof.dr. Anesa Jerković-Mujkić i Prof.dr. Monia Avdić Ibrišimović
86.	Osjetljivost nazofaringealnih izolata <i>Streptococcus pneumoniae</i> na eritromicin i klindamicin	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
87.	Mikrobiološka analiza iskašljaja kod pacijenata sa hroničnim bronhitisom sa i bez bronhiektazija	Prof. dr. Sabina Mahmutović Vranić