

Prijedlog radnih naslova tema i mentora završnih radova I ciklusa studija biologije zastudente III godine u akademskoj 2021/2022. godini.

Red. Br.	TEMA	MENTOR
1.	ICTP i PICP kolageni fragmenti kao indikatori degradacije kosti na primjeru hibernirajućih životinja (teoretska tema)	Prof. dr. Damir Suljević
2.	Korelacija između različitih doza teških metala na hematološke manifestacije kod životinjskih modela (teoretska tema)	Prof. dr. Damir Suljević
3.	Protektivne uloge vitamina D (teoretska tema)	Prof. dr. Damir Suljević
4.	Osnovne etološke karakteristike adultnih pripadnika vrste <i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758 (Passeriformes: Corvidae) na području Sarajeva (praktični rad)	Prof. dr. Suvad Lelo
5.	Biodiverzitet vodozemaca i gmizavaca (Vertebrata: Amphibia i Reptilia) planine Igman (teorijski rad)	Prof. dr. Suvad Lelo
6.	Biodiverzitet porodice Lycenidae (Lepidoptera: Papilionoidea) planine Trebević (teorijski rad)	Prof. dr. Suvad Lelo
7.	Protektivni efekti melatonina kod CCl ₄ - induciranog bubrežnog oštećenja u laboratorijskih pacova - praktično	Doc. dr. Muhamed Fočak
8.	Karbon tetrahlorid inducirana nefrotoksičnost Wistar pacova: Zaštitni efekti triptofana - praktično	Doc. dr. Muhamed Fočak
9.	Djelovanje različitih dezinfekcionih sredstava na očuvanost DNK molekule u forenzičkim uzorcima - praktično	Prof. dr. Jasmina Čakar
10.	Uticaj znoja na uspješnost forenzičke DNK analize - praktično	Prof. dr. Jasmina Čakar
11.	Kroskontaminacija u forenzičkoj analizi - praktično	Prof. dr. Jasmina Čakar
12.	Primjena Nested PCR reakcije u analizi kontaktnih forenzičkih tragova - praktično	Prof. dr. Jasmina Čakar
13.	Fauna insekata u parkovima Grada Sarajeva (Praktična tema: pregled i analiza materijala sakupljenog klopka na parkovskim površinama Sarajeva)	Prof. dr. Adi Vesnić
14.	Distribucija krupnih sisara na području Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Adi Vesnić

	(Praktična tema: GIS mapiranje vrsta na osnovu literaturnih podataka)	
15.	Teorijske i praktične osnove geometrijske morfometrije krila pčela (Praktična tema: pripreme za morfometriju krila, softverski paketi i laboratorijska priprema uzoraka)	Prof. dr. Adi Vesnić
16.	Biološke i proizvodne osobine sive pčele (<i>Apis mellifera carnica</i>) (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
17.	Priprema pčelinjih zajednica za zimu (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
18.	Nutritivna vrijednost mesa kunića (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
19.	Razvoj rogovlja običnog jelena (<i>Cervus elaphus</i> L.) u kontroliranom uzgoju (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
20.	Tehnologija proizvodnje pčelinjeg otrova (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
21.	Utjecaj načina lova na kakvoću mesa divljih svinja (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
22.	Hemijski sastav lješnjaka (teoretska tema)	Prof. dr. Enad Korjenić
23.	Mikropropagacija kamilce i timjana (prakticni rad)	Prof. dr. Adisa Parić
24.	Alelopatski efekat etericnog ulja lavande na odabrane biljne vrste (teoretski)	Prof. dr. Adisa Parić
25.	Alelopatski efekat etericnog ulja kamilice na odabrane biljne vrste (teoretski)	Prof. dr. Adisa Parić
26.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na delijskoj liniji epitela bubrega embrija čovjeka HEK-293. Praktično	Prof. dr. Anja Haverić
27.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji epitela bubrega goveda MDBK. Praktično	Prof. dr. Anja Haverić
28.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji karcinoma mokraćnog mjehura čovjeka 5637. Praktično	Prof. dr. Anja Haverić
29.	Evaluacija antibakterijskog djelovanja aluminijske soli na Gram-pozitivne bakterije-Praktični	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
30.	In vitro ispitivanje antibakterijskog djelovanja aluminijske soli na Gram-negativne bakterije-Praktični	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
31.	Antimikrobni potencijal vrste <i>Adiantum capillus-veneris</i> L. -Teoretski	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
32.	Pregled ihtioloških istraživanja sliva rijeke Bosne Teorijski rad	Prof. dr. Aldijana Mušović

33.	Pregled i biološke karakteristike parazitskih vrsta invertebrata Teorijski rad	Prof. dr. Aldijana Mušović
34.	Zooplankton u ocjeni kvaliteta vode i analiza dosadašnjih istraživanja u Bosni i Hercegovini Teorijski rad	Prof. dr. Aldijana Mušović
35.	Ispitivanje genotoksičnih i citotoksičnih efekata aluminijskih soli <i>in vitro</i> (praktičan rad)	Doc. dr. Aner Mešić
36.	Molekularna dijagnostika u kliničkoj onkologiji (teorijski rad)	Doc. dr. Aner Mešić
37.	Molekularna dijagnostika autoimunih oboljenja (teorijski rad)	Doc. dr. Aner Mešić
38.	Odgovor vrste <i>Raphanus sativus</i> na abiotički stres. praktično	Prof. dr. Erna Karalija
39.	Upotreba jednostavnih bioloških ključeva u nastavi Biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
40.	Primjena savremenih nastavnih strategija u nastavi Biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
41.	Primjena mobilnih aplikacija u nastavi Biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
42.	Efekat olova na rast i fotosintetičke pigmente vrste <i>Ocimum basilicum</i> L. (Praktični rad)	Doc. dr. Sabina Dahija
43.	Fitoremedijacijski potencijal vrste <i>Ocimum basilicum</i> L. (Praktični rad)	Doc. dr. Sabina Dahija
44.	Analiza sadržaja olova u različitim biljnim dijelovima bosiljka (<i>Ocimum basilicum</i> L.) tokom procesa fitoremedijacije (Praktični rad)	Doc. dr. Sabina Dahija
45.	Morfološke osobnosti vrste <i>Cirsium greimleri</i> Bureš (praktični rad)	Prof. dr. Edina Muratović
46.	Vijabilnost polena odabranih populacija vrste <i>Cirsium greimleri</i> Bureš (praktični rad)	Prof. dr. Edina Muratović
47.	Historijat etnobotaničkih istraživanja na području Bosne i Hercegovine (teoretski rad)	Prof. dr. Edina Muratović
48.	<i>Helicobacter pylori</i> i ulkusne bolesti	Prof. dr. Selma Pilić
49.	Farmakogenetika CYP2D6 gena čovjeka – teorijski rad	Prof. dr. Hilada Nefić
50.	Genetika i epigenetika reumatskih bolesti – teorijski rad	Prof. dr. Hilada Nefić
51.	Polimorfizam HLA genskog lokusa – teorijski rad	Prof. dr. Hilada Nefić
52.	Porijeklo i evolucija gena HLA genskog lokusa – teorijski rad	Prof. dr. Hilada Nefić
53.	Molekularno genetičke osnove hipervarijabilnosti humanih RNA virusa (teoretska).	Prof. dr. Đemo Subašić

54.	Genske osnove autotolerancije, autoimunosti i imunodeficijencija (teoretska).	Prof. dr. Đemo Subašić
55.	DNK note,	Prof. dr. Izet Eminović
56.	Karakteristike DNK konformacija	Prof. dr. Izet Eminović
57.	Uticaj atorvastatina na aktivnost jetrenih enzima i lipidni profil pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
58.	Djelovanje dexketoprofena na hematološke parametre pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
59.	Inhibicija aktivnosti amilaze primjenom Na-benzoata i askorbinske kiseline	Prof. dr. Edhem Hasković
60.	Citotoksični efekti PM ₁₀ frakcije čestične tvari zraka u ćelijskoj liniji mišjeg melanoma (B16F10)	Prof. dr. Sanjin Haverić
61.	Citotoksični efekti PM ₁₀ frakcije čestične tvari zraka u ćelijskoj liniji epitela bubrega goveda (MDBK)	Prof. dr. Sanjin Haverić
62.	Citotoksični efekti PM ₁₀ frakcije čestične tvari zraka u ćelijskoj liniji karcinoma mokraćnog mjehura čovjeka (5637)	Prof. dr. Sanjin Haverić
63.	Ispitivanje osjetljivosti na antibiotike izolata <i>Enterococcus faecium</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
64.	Antimikrobni profil izolata <i>Klebsiella pneumoniae</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
65.	Određivanje osjetljivosti na antibiotike izolata <i>Pseudomonas aeruginosa</i> iz rijeke Miljacke	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić
66.	Oblici zagađenja i zaštita voda	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
67.	Biologija tekućica	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
68.	Morfometrija životinja	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
69.	Medonosna dendroflora na području.... (praktični rad)	Doc. dr. Velida Bakić
70.	Melisopalinološke i ekološke i osobnosti vrsta <i>Castanea sativa</i> Mill. i <i>Robinia pseudoacacia</i> L. na području Bosne i Hercegovine (teorijski rad)	Doc. dr. Velida Bakić
71.	Optimizacija protokola za održavanje ćelijske kulture perifernih limfocita vrste <i>Rattus norvegicus</i> soj Wistar (praktična tema)	Doc. dr. Erna Islamagić
72.	Optimizacija protokola za održavanje ćelijske kulture perifernih limfocita vrste <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) (praktična tema)	Doc. dr. Erna Islamagić

73.	Efikasnost i sigurnost generičkih formi imatiniba: meta-analiza rezultata studija na pacijentima sa hroničnom mijeloidnom leukemijom (teorijska tema)	Doc. dr. Erna Islamagić
74.	„Morfološko-ekološka diferencijacija vrste <i>Fraxinus ornus</i> L. na transektu ušće Mošćanice-Kozija ćuprija“ - praktično	Prof. dr. Sabina Trakić
75.	„Istraživanje fitoremedijacijskog potencijala vrste <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.“ – teorijski	Prof. dr. Sabina Trakić
76.	„Morfološko-ekološka diferencijacija kontinentalnih populacija vrste <i>Adiantum capillus-veneris</i> L. u Bosni i Hercegovini“ - praktično	Prof. dr. Sabina Trakić
77.	Značaj određivanja teških metaka u guanu u uspostavljanju monitoringa špiljaj (praktični)	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
78.	Usporedba odabranih teških metala u guanu kod različitih vrsta šišmiša (praktični)	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
79.	Primjena bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i> u remedijaciji zemljišta zagađenog olovom.	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
80.	Primjena bakterije <i>Bacillus vulgatus</i> u remedijaciji zemljišta zagađenog olovom.	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
81.	Osteologija kroz ontogenezu	Prof. dr. Senad Šljuka