

Prirodno-matematički fakultet  
Odsjek za biologiju  
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

---

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

<b>Red. Br.</b>	<b>TEMA</b>	<b>MENTOR</b>
1.	Uzgoj i obuka Belgijskih ovčara	Prof.dr. Enad Korjenić
2.	Zoološka i ekološka obilježja fazana	Prof.dr. Enad Korjenić
3.	Uzgoj jelena lopatara- <i>Dama dama</i> L. u kontroliranim uvjetima	Prof.dr. Enad Korjenić
4.	Zoološka i ekološka obilježja čaglja- <i>Canis aureus</i> L.	Prof.dr. Enad Korjenić
5.	Biološke karakteristike i radne sposobnosti vajmarskih ptičara u lovnoj kinologiji	Prof. dr. Enad Korjenić
6.	Zoološka obilježja i raznolikost golubova (Columbidae)	Prof. dr. Enad Korjenić
7.	Najčešće vrste ektoparazita u dlakave divljači	Prof. dr. Enad Korjenić
8.	Uticaj gradnje male hidroelektrane.... na ekosisteme obalnog područja rijeke....	Prof.dr. Senka Barudanović
9.	Uticaj divlje deponije .... na ekosisteme područja.....	Prof. dr. Senka Barudanović
10.	Istraženost uticaja direktnih pritisaka na biodiverzitet Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Senka Barudanović
11.	Istraženost uticaja indirektnih pritisaka na biodiverzitet Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Senka Barudanović
12.	Distribucija odabranih rodova mrava u Bosni i Hercegovini (Hymenoptera: Vespoidea.)	Prof. dr. Adi Vesnić
13.	Distribucija odabranih rodova pčela u Bosni i Hercegovini (Hymenoptera: Apoidea)	Prof.dr. Adi Vesnić
14.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta papkara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Artiodactyla)	Prof. dr. Adi Vesnić
15.	Distribucija i diverzitet divljih vrsta zvijeri na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Canidae)	Prof. dr. Adi Vesnić
16.	Distribucija i diverzitet sitnih sisara na području Bosne i Hercegovine (Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha i Rodentia)	Prof. dr. Adi Vesnić
17.	Distribucija i diverzitet divljih pčela na Balkanskom poluostrvu (Hymenoptera: Apoidea; Anthophila)	Prof. dr. Adi Vesnić
18.	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
19.	Ekologija i uslovi staništa vrste <i>Austropotamobius torrentium</i> u malim vodotocima (podsliv rijeke Bosne)	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
20.	Procjena stepena variranja temperature vode krenona rijeke Bosne	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
21.	Procjena kvaliteta vode rijeke Miljacke na lokalitetu Otoka	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
22.	Kvalitet vode rijeke Šištica na odtoku iz Boračkog jezera	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
23.	Primjena/korištenje organizama mora u farmaceutskoj industriji	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
24.	Kontaminacija vode patogenim praživotinjama i metode detekcije	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
25.	Mikroorganizmi (Protozoa) zagađene tekućice (rijeka Miljacka)	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
26.	Biodiverzitet Jadranskog mora - Neumski zaliv	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
27.	Ekološka diferencijacija makrofitskih zajednica rijeke Krupe (podsliv Neretve)	Prof.dr. Sabina Trakić
28.	Procjena antropogenog uticaja na ekosisteme u priobalnom pojasu rijeke Save u Bosanskom Šamcu	Prof.dr. Sabina Trakić

29.	Poređenje sastava algi u planinskim izvorima na području planine Vranice	Doc. Dr. Ermin Mašić
30.	Poređenje sastava algi u planinskim potocima na području planine Vranice	Doc. Dr. Ermin Mašić
31.	Diverzitet cijanobakterija i algi u biofilmu pećina na području zaštićenog pejzaža „Bijambare“	Doc. Dr. Ermin Mašić
32.	Diverzitet, distribucija i ekološke karakteristike algi iz klase Charophyceae u Bosni i Hercegovini	Doc. Dr. Ermin Mašić
33.	Stanje i distribucija vrsta porodica Cobitidae i Nemachelidae (Actinopterygii: Cypriniformes) u Bosni i Hercegovini	Doc.dr.Mahir Gajević
34.	Stanje i distribucija vrsta porodica Cobitidae i Nemacheilidae (Actinopterygii: Cypriniformes) u Bosni i Hercegovini	Prof.dr. Mahir Gajević
35.	Stanje i distribucija vrsta porodice Salmonidae (Actinopterygii: Salmoniformes) u Bosni i Hercegovini	Prof. Dr. Mahir Gajević
36.	Pregled ihtioloških istraživanja sliva rijeke Bosne	Prof. dr. Aldijana Mušović
37.	Pregled i biološke karakteristike parazitskih vrsta invertebrata	prof. dr. Aldijana Mušović
38.	Endemične i ugrožene vrste riba Jadranskog sliva s osvrtom na njihovu opću biologiju	Prof. dr. Aldijana Mušović
39.	Zooplankton u ocjeni kvaliteta vode i analiza dosadašnjih istraživanja u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Aldijana Mušović
40.	Pregled istraživanja makrozoobentosa u Bosni i Hercegovini (1990-2020)	Prof. dr. Aldijana Mušović
41.	Procjena kvaliteta vode ----- na osnovu odabranih mikrobioloških parametara	Prof. dr. Samir Đug
42.	Procjena antropogenih pritisaka na akvatične ekosisteme -----	Prof. dr. Samir Đug
43.	Modeliranje distribucije vrste ----- u slivu -----	Prof. dr. Samir Đug
44.	Medonosna dendroflora na području....	doc.dr.Velida Bakić
45.	Melisopalinološke i ekološke osobnosti vrsta <i>Castanea sativa</i> Mill. i <i>Robinia pseudoacacia</i> L. na području Bosne i Hercegovine	doc.dr.Velida Bakić
46.	Uspjeh učenika primjenom različitih nastavnih metoda i oblika rada u nastavi biologije iz oblasti zoologije	Prof. dr. Mahir Gajević
47.	Primjena mobilnih aplikacija u nastavi biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
48.	Efekat različitih koncentracija natrij fluorida-NaF na određene hematološke parametre pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
49.	Efekat različitih koncentracija natrij fluorida-NaF na aktivnost određenih organospecifičnih enzima kod pacova <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout 1769)	Prof. dr. Edhem Hasković
50.	Regulacija oksidativne fosforilacije putem UCP1 u smeđem masnom tkivu	Prof. Dr. Damir Suljevic
51.	Regulacija metabolizma kreatinina i uree u torporu	Prof. Dr. Damir Suljevic
52.	Bioaktivna svojstva odabranih predstavnika porodice Brassicaceae	Prof. Dr. Adisa Parić
53.	Uporedna analiza sekundarnih metabolita i primjena u narodnoj medicini porodice Malvaceae	Prof. Dr. Adisa Parić
54.	Tradicionalna upotreba, fitohemija i farmakološka svojstva odabranih predstavnika porodice Pinaceae	Prof. Dr. Adisa Parić
55.	Potencijalna biološka djelotvornost vrsta roda <i>Plantago</i>	Prof. Dr. Adisa Parić

56.	Bioaktivna svojstva tradicionalno pripremljenih ljekovitih čajeva	Prof. Dr. Erna Karalija
57.	Efekat prajminga sjemena na stepen usvajanja teških metala kod kukuruza	Prof. Dr. Erna Karalija
58.	Bioaktivna svojstva pripravaka od mente	Prof. Dr. Erna Karalija
59.	Efekat prajminga sjemena na toleranciju sonog stresa kod graška	Prof. Dr. Erna Karalija
60.	Alelopatski efekat eteričnog ulja cedra na neke vrste korova	Prof. dr. Adisa Parić
61.	Uticaj endokrinog sistema na nastanak i razvoj hipertenzije	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
62.	Eholokacija u viših kičmenjaka	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
63.	Odbrambeni mehanizmi riba	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
64.	Tjelovježba kao alternativa lijekovima u liječenju kardiovaskularnih bolesti	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
65.	Kognitivne sposobnosti životinja	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
66.	Utjecaj vodene otopine propolisa na hematologiju i lipidnu peroksidaciju prouzročenu aloksanom kod pacova	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
67.	Distribucija odabranih rodova mrava u Bosni i Hercegovini (Hymenoptera: Vespoidea.)	Prof. dr. Adi Vesnić
68.	Distribucija odabranih rodova pčela u Bosni i Hercegovini (Hymenoptera: Apoidea)	Prof.dr. Adi Vesnić
69.	Biodiverzitet Jadranskog mora - Neumski zaliv (teoretski)	Prof.dr. S.Trožić-Borovac
70.	Stanje i distribucija vrsta porodica Cobitidae i Nemachelidae (Actinopterygii: Cypriniformes) u Bosni i Hercegovini	Doc.dr.Mahir Gajević
71.	Invazivna flora Bosanske Krupe	Prof. dr. Edina Muratović
72.	Dendroflora Centra za edukaciju, sport i rekreaciju "Safet Zajko" Općina Novi Grad, Sarajevo	Prof. dr. Edina Muratović
73.	Zoološka obilježja i raznolikost golubova (Columbidae)	Prof. dr. Enad Korjenić
74.	Katalogizacija i izrada entomološke zbirke na Odsjeku za biologiju	Prof. Dr. Adi Vesnić
75.	Fauna beskičmenjaka zaštićenog pejzaža Bentbaša	Prof. Dr. Adi Vesnić
76.	Formiranje entomološke naučne kolekcije na primjeru dijela Zoološke kolekcije „Lelo“	Prof. dr. Suvad Lelo
77.	Revizija popisa geometrida (Geometridae, Lepidoptera) Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Suvad Lelo
78.	Pregled ihtioloških istraživanja sliva rijeke Bosne	Prof. dr. Aldijana Mušović
79.	Pregled i biološke karakteristike parazitskih vrsta invertebrata	prof. dr. Aldijana Mušović
80.	Utjecaj divlje deponije na lokalitetu Stranjani na kvalitet zemljišta i vode	Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
81.	Antimikrobno djelovanje smole vrste <i>Picea abies</i> (L.) Karst na rast Gram negativnih bakterija	Prof. dr. Renata Bešta
82.	Antimikrobno djelovanje smole vrste <i>Picea abies</i> (L.) Karst na rast Gram pozitivnih bakterija	Prof. dr. Renata Bešta
83.	Analiza optimalne brojnosti ćelija u kulturi HEK	prof. dr. Sanin Haverić:
84.	Analiza optimalne brojnosti ćelija u kulturi HEK	prof. dr. Sanin Haverić:
85.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji epitela bubrega embrija čovjeka HEK-293	Prof. dr. Anja Haverić
86.	Optimizacija primjene alkalnog komet testa na ćelijskoj liniji epitela bubrega goveda MDBK	Prof. dr. Anja Haverić
87.	Uporedni prikaz glavenog skeleta vertebrata	Prof. dr. Senad Šljuka

88.	Morfološke osobenosti skeleta ekstremiteta sisara (Mammalia)	Prof. dr. Senad Šljuka
89.	Morfološke osobenosti skeleta ekstremiteta ptica (Aves)	Prof. dr. Senad Šljuka
90.	Osovinski skelet – građa, funkcija, evolucija	Prof. dr. Senad Šljuka
91.	Skeletne adaptacije Vertebrata na različite uslove životne sredine	Prof. dr. Senad Šljuka
92.	Biometrijska identifikacija – metode i izazovi	Prof. dr. Senad Šljuka
93.	Metode forenzične arheologije	Prof. dr. Senad Šljuka
94.	Biološka identifikacija skeletnih ostataka	Prof. dr. Senad Šljuka
95.	Daktiloskopija, metode i izazovi	Prof. dr. Senad Šljuka
96.	Uticaj sredinskih faktora na razvoj rukosti	Prof. dr. Senad Šljuka
97.	Rodni poredak i rodna ideologija u bosanskohercegovačkom društvu	Prof. dr. Senad Šljuka
98.	Lateralizacija ruke Edinburg upitnikom	Prof. dr. Senad Šljuka
99.	Spolno diferencijalne razlike postkranijalnog skeleta	Prof. dr. Senad Šljuka
100.	mikroorganizama u remedijaciji zagađenih akvatičnih ekosistema	Doc. dr. Sabina Dahija
101.	Analiza X-STR markera u postupcima utvrđivanja očinstva	Prof. dr. Jasmina Čakar
102.	Analiza X-STR markera u slučajevima utvrđivanja srodstva	Prof. dr. Jasmina Čakar
103.	Molekularno genetička analiza arheoloških skeletnih ostataka sa srednjovjekovnog lokaliteta Metaljica	Prof. dr. Jasmina Čakar
104.	Analiza sadržaja teških metala i biohemijsko-fiziološkog statusa vrste <i>Plantago lanceolata</i> L. sa serpentinskog lokaliteta u okolini Olova	Prof. dr. Jasmina Čakar
105.	Komparativno-genomička analiza biosintetičkih genskih klastera kod odabranih morskih mikroorganizama	Prof. Dr. Lada Lukić Bilela
106.	Komparativno-genomička analiza klastera rezistencije na antibiotike kod mikrobnih zajednica koje naseljavaju podzemne habitate	Prof. Dr. Lada Lukić Bilela
107.	Utjecaj kontaminacije psihoaktivnim tvarima na ponašanje riba	Prof. Dr. Lada Lukić Bilela
108.	Evaluacija antimikrobnog djelovanja nove Šifove baze: 2-[(2-hlorfenil)imino]-3-merkaptopropanska kiselina	Doc. Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
109.	Ispitivanje antimikrobnog potencijala ekstrakata <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	Doc. Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
110.	Fitohemijski diverzitet i bioaktivni potencijal vrsta roda <i>Alchemilla</i> L. (Rosaceae)	Doc. Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
111.	Genska osnova komplement deficijencija	Prof.dr.Đemo Subašić
112.	Polimorfizam C1q gena u patoetiologiji Sistemskog eritemskog lupusa	Prof.dr. Đemo Subašić
113.	Ekspresija MMP-1 i TIMP-1 gena kod nekih autoimunih oboljenja	Prof.dr. Đemo Subašić
114.	Imunoterapije i njihova primjena u tretmanu kancera	Doc. Dr. Aner Mešić
115.	Leukemija kod djece	Doc. Dr. Aner Mešić
116.	Numeričke hromosomske aberacije i bolesti kod čovjeka	Doc. Dr. Aner Mešić
117.	Populacijsko-genetička analiza digitalnog indeksa kod sarajevskih osnovnoškolaca	Prof. dr. Hilada Nefić
118.	Citogenetičke metode u istraživanju genotoksičnosti	Prof. dr. Hilada Nefić

119.	Porijeklo i evolucija CYP2D6 gena čovjeka	Prof. dr. Hilada Nefić
120.	Antimikrobno djelovanje smole vrste <i>Picea abies</i> (L.) Karst na rast Gram pozitivnih bakterija	Prof.dr. Renata Bešta-Gajević
121.	Antimikrobno djelovanje smole vrste <i>Picea abies</i> (L.) Karst na rast Gram negativnih bakterija	Prof.dr. Renata Bešta-Gajević
122.	Prenatalna dijagnostika razvojnih anomalija	Doc. dr. Selma Pilić
123.	Histopatološke promjene u tkivima izazvane COVID-19	Doc. dr. Selma Pilić
124.	Histološke promjene na tkivima riba kao biomarkeri stepena zagađenja akvatičnih ekosistema	Doc. dr. Selma Pilić
125.	CRISPR i Genetički inženjering	Prof. Dr. Izet Eminović
126.	Neograničeni replikativni potencijal i kancer	Prof. Dr. Izet Eminović
127.	Epigenetsko nasljeđivanje	Prof. Dr. Izet Eminović
128.	Pandemija španjolske gripe 2018-2019.	Prof.dr. AnesaJerković-mujkić
129.	Globalna epidemiološka situacija avijarne influence	Prof.dr. AnesaJerković-Mujkić
130.	MRSA na farmama tovnih životinja i rizik za ljude	Prof.dr. AnesaJerković-Mujkić
131.	B-laktamaze proširenog spektra i antimikrobna rezistencija	Prof.dr. AnesaJerković-Mujkić
132.	Smrtonosni bojni otrovi	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
133.	Akutna i hronična bubrežna insuficijencija	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
134.	Protektivni efekti hidrogen sulfida na vrijednosti leukocita u gentamicinom induciranom akutnom bubrežnom oštećenju kod Wistar štakora	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić
135.	Protektivni efekti hidrogen sulfida na serumske razine proteina i lipida u gentamicinom induciranom akutnom bubrežnom oštećenju kod Wistar štakora	Prof. dr. Maja Mitrašinović-Brulić

Sarajevo, 19. 11. 2021. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić