

Drugi ciklus studija biologije

Spisak dostupnih tema i mentora

u školskoj 2023/2024 godini

Studenti su dužni javiti se potencijalnim mentorima najkasnije **do 03.11.** Nakon saglasnosti mentora potrebno je **finalnu temu** definisati te popuniti **ZR1 i ZR2** obrazac i iste predati u sekretarijat Odsjeka za biologiju na 11 spratu najkasnije **do 30.11.2023.** godine, u terminima 9-12h

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
Efekti heterobinuklearnog bisfosfino kompleksa rutenij(II)-zlato(I) na biohemijske parametre Wistar pacova pri subhroničnoj aplikaciji CC14	Doc. dr Muhamed Fočak
Vrijednosti hematoloških parametara Wistar pacova nakon subhronične aplikacije heterobinuklearnog bisfosfino kompleksa rutenij(II)-zlato(I) i CC14	Doc. dr Muhamed Fočak
Uticaj Neurofeedback terapije kao endogene manipulacije moždanom aktivnošću kod ljudi sa depresivno-anksioznim poremećajem	Doc.dr. Nedim Šuta i Prof. dr. Jasna Bajraktarević
Efekat Ranitidina na hematološke parametre pacova Rattus norvegicus (Berkenhout 1769)	Prof. dr Edhem Hasković
Krvna slika pacova Rattus norvegicus (Berkenhout 1769) nakon administriranja butil-hidroksianisola (E 320)	Prof. dr Edhem Hasković
Uticaj androgenih anaboličkih steroida na bihevioralne manifestacije kod zamoraca (Cavia porcellus Linnaeus, 1758)	Prof. dr. Mahir Gajević
Procjena hronične izloženosti MN čestica na transport i toksične efekte Cr(VI) u jetri pacova: analiza serumskih markera i citološke alteracije	Prof. dr. Damir Suljević
Biodostupnost i citološki efekti Cr(VI) i MN čestica u krvnim i hematopoetskim stanicama pacova	Prof. dr. Damir Suljević

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
Ispitivanje genotoksičnih i citotoksičnih efekata bakar (II) sulfata (CuSO ₄) in vitro	Prof. dr. Izet Eminović; Prof. dr. Aner Mešić
Ispitivanje genotoksičnih i citotoksičnih efekata Levotiroksina in vitro	Prof. dr. Izet Eminović
Efekti Cr(VI) i uticaj hronične izloženosti MN čestica na diferencijalnu krvnu sliku pacova	Prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić
Alelopatski efekta nevena <i>Calendula officinalis</i> na klijanje i rast odabranih biljnih vrsta	Prof dr Adisa Parić
Biohemijske promjene pri memoriji stresa kod biljaka	Prof. dr. Erna Karalija
Fiziološke promjene pri memoriji stresa kod biljaka	Prof. dr. Erna Karalija
Određivanje sadržaja fenola, flavonoida i antimikrobni potencijal biljnih pripravaka za liječenje urinarnih infekcija	Doc. dr. Sabina Dahija
Bioaktivna svojstva biljnih pripravaka za liječenje respiratornih infekcija	Doc. dr. Sabina Dahija
Fiziološki odgovor maćuhice na poluciju u urbanoj sredini	Prof dr Adisa Parić
Djelovanje biljnih ekstrakata na očuvanost DNK u ćelijama bukalne sluznice	Doc. dr. Sabina Dahija, Prof. dr. Jasmina Čakar
Procjena utjecaja kontaminacije teških metala na organske sustave šišmiša (<i>Chiroptera</i>)	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
Analiza teških metala iz bodlji bjeloprsog ježa <i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
Procjena hronične izloženosti MN čestica i efekti Cr(VI) na hematološke parametre pacova	prof. dr Maja Mitrašinović-Brulić

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
Tradicionalna upotreba biljaka na području Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Edina Muratović
C-BARQ procjena ponašanja kod pasa (<i>Canis lupus familiaris</i> Linnaeus, 1758)	Doc. dr. Nedim Šuta
Sezonske varijacije u sastavu zajednica makroinvertebrata	Prof. dr. Adi Vesnić
Varijabilnost i morfološka asimetrija odabranih morfoloških karaktera kod larvi vodenih insekata	Prof. dr. Adi Vesnić
Biološki monitoring biomarkerima - komet test kod larvi vodenih insekata	Prof. dr. Adi Vesnić
Taksonomske/faunističke studije zaštićenih i ugroženih vrsta beskičmenjaka	Prof. dr. Adi Vesnić
Taksonomske/faunističke studije mrava ili pčela	Doc. Dr. Ermin Mašić
Poređenje sastava cijanobakterija i algi odabranih planinskih jezera Bosne i Hercegovine	Doc. Dr. Ermin Mašić
Diverzitet i ekološke karakteristike cijanobakterija i algi Velikog i Malog Plivskog jezera u Jajcu	Prof. dr. Senka Barudanović
Stepen istraženosti regulirajućih koristi od prirode u završnim radovima na Univerzitetu u Sarajevu	Prof. dr. Senka Barudanović
Stepen istraženosti regulirajućih koristi od prirode u završnim radovima na Univerzitetu u Sarajevu	Prof. dr. Senka Barudanović
Stepen istraženosti efekata klimatskih promjena na biodiverzitet u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Senka Barudanović
Tradicionalna znanja i prakse upotrebe biljnih vrsta sa korisnim svojstvima na području planine Bjelašnice	Doc. dr Armin Macanović

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
Efekat mikroklimatskih uslova na produkciju sekundarnih metabolita roda <i>Juniperus L</i>	Doc. Dr. Armin Macanović, Prof. dr. Erna Karalija
Modeliranje distribucije vrste	Prof. dr. Samir Đug
Procjena antropogenih pritisaka u slivu rijeke	Prof. dr. Samir Đug
Analiza tipova staništa na području	Prof. dr. Samir Đug
Medonosni potencijal apiflore na području	Doc.dr. Bakić Velida
Palinološke osobnosti medonosne flore na području	Doc.dr. Bakić Velida
Inventarizacija staništa na lokalitetu	Prof. dr. Sabina Trakić
Primjena biljaka - hiperakumulatora teških metala u remedijaciji odlagališta rudničke jalovine na lokalitetu	Prof. dr. Sabina Trakić
Nasljedna osnova gustatorne funkcije čovjeka	Prof. dr. Lejla Pojskić
Nasljedna osnova olfaktorne funkcije čovjeka	Prof. dr. Lejla Pojskić
Biološki monitoring biomarkerima - komet test kod larvi vodenih insekata	Prof. dr. Adi Vesnić
Ciljanje proteina Zika virusa sa in silico dockingom u cilju procjene bioaktivnih spojeva za dizajn antivirusnog lijeka	Prof. dr. Naris Pojskić
Evaluacija genotoksičnog i citotoksičnog potencijala <i>Calendula officinalis L.</i> in vitro	Prof. dr. Izet Eminović; Prof. dr. Aner Mešić

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
In vitro procjena genotoksičnih i citotoksičnih efekata ekstrakta lista <i>Juglans regia</i> L.	Prof. dr. Aner Mešić
Analiza dužine telomera u limfocitima zdravih osoba	Prof. dr. Jasmina Čakar
Analiza dužine telomera u epitelnim ćelijama bukalne sluznice zdravih osoba	Prof. dr. Jasmina Čakar
Uticaj dužine izlaganja bioloških uzoraka ultravioletnoj svjetlosti na degradaciju DNK molekula	Prof. dr. Jasmina Čakar
Forenzička DNK analiza u složenim srodničkim odnosima	Prof. dr. Jasmina Čakar
Evaluacija antimikrobnog potencijala ekstrakata lista oraha, <i>Juglans regia</i> L.	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
In vitro ispitivanje antimikrobnih odlika nevena, <i>Calendula officinalis</i> L.	Doc. dr. Irma Mahmutović-Dizdarević
Odnos parametara u evaluaciji kvaliteta vode rijeke Dabar	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
Saprobnost kao parametar kvaliteta i namjene vode	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
Hidrobionti - bioakumulacija	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
Komparacija abiotičkih i biotičkih parametara u procjeni antropogenih pritisaka vodotoka	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac
Mikrobiološka analiza tekućice primjenom IDEXX metode	prof.dr. Renata Bešta-Gajević
Granulomatozne tvorevine u škrgama riba kao rezultat odgovora organizma na zagađenje vodenog ekosistema	Prof. dr. Renata Bešta- Gajević, Prof. dr. Selma Pilić

Naslov teme završnog rada II ciklusa	Potencijalni mentor
Granulomatozne tvorevine u jetri riba kao pouzdani biomarkeri antropogene degradacije vodenog ekosistema	Prof. dr. Selma Pilić, Prof. dr. Renata Bešta-Gajević
Stav i mišljenje studenata biologije o imunizaciji protiv bolesti COVID-19	Prof. dr. Selma Pilić
Analiza rezistoma špiljskog mlijeka (moonmilk) odabranih špilja Centralnih Dinarida	Prof. dr. Lada Lukić Bilela
Učestalost i incidencija giardioze kod pasa na području Kantona Sarajevo	Doc. dr. Nedim Šuta
Mogućnost infekcije pasa SARS-CoV-2 virusom	Doc.dr. Nedim Šuta
Procjena uspješnosti učenja primjenom grupnog oblika rada	Prof. dr. Mahir Gajević
Primjena istraživačkog učenja u nastavi biologije	Prof. dr. Mahir Gajević
Genetički profil i spolni dimorfizam kompleksa kvalitativnih svojstava šake	Prof. dr. Senad Šljuka
Lateracija oka i rukost u spolnom dimorfizmu	Prof. dr. Senad Šljuka
Optimizacija protokola za izradu trajnih preparata Protozoa	Prof. dr. Aldijana Mušović
Komparacija stupnja tolerancije na fizičko-hemijske parametre vrsta rodova Asellus i Gammarus	Prof. dr. Aldijana Mušović
Ekološki status rijeke Miljacke u zaštićenom području Dariva primjenom odabranih indeksa kvaliteta vode	Prof. dr. Aldijana Mušović
Ključevi za identifikaciju preimaginalnih stadija vrsta reda Ephemeroptera u Bosni i Hercegovini	Prof. dr. Aldijana Mušović