

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПРОФИЛ: Професор екологије
Дипломирани еколог

П Р И Ј Е Д Л О Г

Теме завршних радова за академску 2024/2025.

28.08.2024. године

Редни број	Наставник / Ментор	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Радослав Декић ред.проф.	Физиологија животиња	Физиологија и екофизиологија животиња Механизми физиолошких адаптација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физиолошке карактеристике <i>Wistar</i> пацова третираних..... 2. Морфометријске карактеристике еритроцита оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i>) 3. Коефицијенти кондиције и органа.....
2.	др Нина Јањић, ред.проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе екологије и животне средине	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе екологије 2. Ставови наставника и ученика средњих школа према еколошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика 3. Употреба наставних средстава у настави екологије 4. Ставови ученика и наставника о употреби информационих технологија у настави екологије 5. Анализа успјеха ученика примјеном различитих облика провјере знања из наставе екологије
			Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеристике полена врста 2. Утицај аерозагађења на неке морфо-анатомске особине врста.... 3. Варирање неких морфо-анатомских особина врста под утицајем стреса изазваног..... 4. Утицај суше изазванена неке морфо-анатомске особине врста..... 5. Утицај различитих концентрација (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума; витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака.....

3.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Екологија и разноврсност бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Популационо-еколошке карактеристике одабране врсте рака у одабраном водотоку* 2. Оптимални еколошки услови за развој одабране врсте рака у воденим екосистемима Републике Српске* 3. Еколошка валоризација водених ресурса одабраног локалитета у функцији одрживог развоја* 4. Зообентос као природна храна одабране врсте риба у одабраном локалитету* 5. Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета* 6. Инвазивност одабране алохтоне врсте у одабраном локалитету* <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
4.	др Биљана Лубарда, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 2. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета 3. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 4. Прилог познавању инвазивне флоре на подручју града/општине 5. Ендемичне, заштићене и међународно значајне биљке одабраног заштићеног подручја. <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
5.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета;	Екомониторинг и биоиндикатори Екологија и разноврсност хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пројена еколошког статуса одабраног воденог тијела на основу заједнице риба 2. Биотички индекси засновани на ихтиоценозама у мониторингу квалитета воде <ol style="list-style-type: none"> 1. Екологија и морфологија шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) одабраног локалитета 2. Екологија и морфологија одабране врсте рибе из одабраног воденог тијела

6.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Екологија и разноврсност алги, Микологија, Екологија и разноврсност микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 2. Перифитонске алге ријеке Врбас на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет макромитета на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сане (или неког другог локалитета) на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара 5. Алге термалних извора
7.	др Душица Пешевих, ванр.проф.	Заштита животне средине	Управљање отпадом Одрживи развој и животна средина	<ol style="list-style-type: none"> 1. Збрињавање животињског отпада у Републици Српској 2. Квалитет ваздуха у Граду/општини (по избору студента) – извори загађивања и мјере заштите 3. Анализа стања и мјере заштите животне средине у општини _____ (по избору студента) 4. Планирање управљања комуналним отпадом на подручју општине/регије _____ по избору студента) 5. Управљање чврстим отпадом на подручју општине _____ (по избору студента)
8.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Физиологија и екофизиологија биљака I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Lactuca sativa</i> L. 2. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Solanum lycopersicum</i> L. 3. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Capiscum annum</i> L.
9.	др Сениша Шкондрић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Екологија и разноврсност кормофита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета * 2. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета * 3. Распрострањење одабраног таксона у Босни и Херцеговини <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>

10.	др Смиљана Параш, ванр.проф.	Биологија ћелије, микробиологија	Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај калцијум алуминатних имплантата на коштана ткива пацова 2. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива коже пацова 3. Утицај калцијум алуминатних имплантата на зубна ткива пацова 4. Утицај калцијум алуминатних имплантата на нервна ткива пацова
11.	др Дејан Дмитровић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Основи екологије, Екологије и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макрозообентос ријеке Врбас низводно од Градског моста у Бањој Луци 2. Екологија Ephemeroptera Босне и Херцеговине 3. Макрозообентос рипаријалних извора низводно од Градског моста у Бањој Луци 4. Екологија Plecoptera Босне и Херцеговине
12.	др Драгана Шњегота, доц.	Генетика и наслеђивање	Генетика са генотоксикологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преглед генетичких истраживања биодиверзитета Босне и Херцеговине: одређена врста 2. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима животиња 3. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима биљака 4. Примјена молекуларних метода у популационој генетици
13.	др Дино Хасанагић, доцент	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алелопатски утицај багремца (<i>Amorpha fruticosa</i> L.) на протеински профил код клијанаца кукуруза (<i>Zea mays</i> L.). 2. Утицај сумпорног ђубрива на аминокиселински профил у зрну пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.) 3. Биохемијска карактеризација секундарних метаболита у аутохтоним сортама грожђа (<i>Vitis vinifera</i> L.) из Босне и Херцеговине.

Бања Лука, 28.08.2024. године

Руководилац Студијског програма
екологија и заштита животне
средине

др Драгојла Голуб, ванр.проф.