

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 2023/2024.

04.10.2023. 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"> <li>1. Физиолошке карактеристике <i>Wistar</i> пацова третираних.....</li> <li>2. Морфометријске карактеристике еритроцита оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i>)</li> <li>3. Коефицијенти кондиције и органа.....</li> </ol>
2.	др Нина Јањић, ред.проф.	Билне науке, ботаника	Методика наставе екологије и животне средине	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе екологије</li> <li>2. Ставови наставника и ученика средњих школа према еколошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика из екологије</li> <li>3. Употреба наставних средстава у настави екологије</li> <li>4. Ставови ученика и наставника о е-учењу у настави биологије</li> <li>5. Анализа успјеха ученика примјеном различитих облика провјере знања из наставе екологије</li> </ol>

			Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карактеристике полена врста .....</li> <li>2. Утицај аерозагађења на неке морфо-анатомске особине врста....</li> <li>3. Варирање неких морфо-анатомских особина врста ..... под утицајем стреса изазваног.....</li> <li>4. Утицај суше изазване .....на неке морфо-анатомске особине врста.....</li> <li>5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врста .....</li> </ol>
3.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Екологија и разноврсност бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Репродуктивни циклус и морфометријске карактеристике одабране врсте рака у одабраном водотоку*</li> <li>2. Оптимални еколошки услови за развој одабране врсте рака у воденим екосистемима Републике Српске*</li> <li>3. Еколошка валоризација водених ресурса одабраног локалитета у функцији одрживог развоја*</li> <li>4. Зообентос као природна храна одабране врсте риба *</li> <li>5. Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета*</li> </ol> <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"> <li>1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета</li> <li>2. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета</li> <li>3. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета</li> <li>4. Прилог познавању инвазивне флоре на подручју града/општине</li> </ol> <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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројена еколошког статуса одабраног воденог тијела на основу заједнице риба</li> <li>2. Биотички индекси засновани на ихтиоценозама у мониторингу квалитета воде</li> </ol>
			Екологија и разноврсност хордата	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Екологија и морфологија шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) одабраног локалитета</li> <li>2. Диверзитет безвиличних кичмењака (<i>Agnatha</i>) у у водама Босне и Херцеговине</li> </ol>
			Правни аспекти заштите животне средине	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализа правног оквира из области заштите природе у Босни и Херцеговини</li> </ol>
6.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија хелије	Екологија и разноврсност алги, Екологија Микологија, и разноврсност микроорганизма	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона рибњака Саничани (или неког другог локалитета)</li> <li>2. Антимикробно дејство одабраних гљива из реда <i>Rusullales</i> (или неког другог таксона)</li> <li>3. Лигниколне гљиве – узрочници пропадања стабала на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета)</li> <li>4. Диверзитет гљива одабраног локалитета</li> </ol>
7.	др Душица Пешевић, ванр.проф.	Заштита животне средине	Управљање отпадом Одрживи развој и животна средина	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Збрињавање животињског отпада у Републици Српској</li> <li>2. Квалитет ваздуха у Граду/општини (по избору студента) – извори загађивања и мјере заштите</li> <li>3. Анализа стања и мјере заштите животне средине у општини _____ (по избору студента)</li> <li>4. Планирање управљања комуналним отпадом на подручју општине/регије ____ по избору студента)</li> <li>5. Управљање чврстим отпадом на подручју општине _____ (по избору студента)</li> </ol>

8.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Физиологија и екофизиологија биљака I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Lactuca sativa</i> L.</li> <li>2. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Solanum lycopersicum</i> L.</li> <li>3. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Capiscum annum</i> L.</li> </ol>
9.	др Сениша Шкондрић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Екологија и разноврсност кормофита	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета *</li> <li>2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета *</li> <li>3. Грађа за флору маховина одабраног локалитета *</li> <li>4. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета *</li> <li>5. Распрострањење рода <i>Leucojum</i> L. (Amaryllidaceae) у Босни и Херцеговини</li> </ol> <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
10.	др Смиљана Параш, ванр.проф.	Биологија хелије, микробиологија	Биологија хелије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утицај калцијум алуминатних имплантата на коштану ткива пацова</li> <li>2. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива коже пацова</li> <li>3. Утицај калцијум алуминатних имплантата на зубна ткива пацова</li> <li>4. Утицај калцијум алуминатних имплантата на нервна ткива пацова</li> </ol>
11.	др Маја Манојловић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Терестрична екологија Екотоксекологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разноврсност (одређене групе организама на простору)</li> <li>2. Органосоматски индекси <i>Wistar</i> пацова третираних....</li> <li>3. Прираст масе <i>Wistar</i> пацова</li> <li>4. третираних...</li> </ol>

12.	др Дејан Дмитровић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Основи екологије, Екологије и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макрозообентос Рајнеровог врела на Бањ брду</li> <li>2. Макрозообентос извора Точак у селу Пријаковци</li> </ol>
13.	др Драгана Шњегота, доц.	Генетика и наслеђивање	Генетика са генотоксикологијом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Преглед генетичких истраживања биодиверзитета Босне и Херцеговине: одређена врста</li> <li>2. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима животиња</li> <li>3. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима биљака</li> <li>4. Примјена молекуларних метода у популационој генетици</li> </ol>
14.	др Дино Хасанагић, доцент	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ефекат рудничког јаловишта на ензимски антиоксидативни метаболизам код врсте <i>Dianthus barbatus</i> L.</li> <li>2. Утицај услова животне средине на антиоксидативни капацитет екстракта листа жалфије (<i>Salvia officinalis</i> L.)</li> <li>3. Алелопатски утицај багремца (<i>Amorpha fruticosa</i> L.) на протеински профил код клијанаца кукуруза (<i>Zea mays</i> L.).</li> </ol>

Бања Лука, 04.10.2023. године

Руководилац Студијског програма  
екологија и заштита животне средине

др Драгојла Голуб, ванр.проф.