

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 2019/2020.

28.06.2019. године

Редни број	Наставник / Ментор	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Биљана Кукавица, ред. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испитивање антиоксидативног метаболизма грашка (<i>Pisum sativum</i> L. ) изложеног повишеној концентрацији цинка у супстрату у комбинацији са зеолитом</li> <li>2. Електрофоретска карактеризација протеинских профила стопала пужева врсте <i>Viviparus contectus</i> Millet</li> <li>3. Промјене у активностима ензима антиоксидативне одбране као индикатори абиотичког стреса код биљака</li> <li>4. Утицај повишеног салинитета на метаболизам аскорбата у листовима пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L. )</li> <li>5. Утицај повишеног салинитета на изоензимске профиле супероксид дисмутаза и пероксидаза код пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L. )</li> </ol>
2.	др Радослав Декић, ванр.проф.	Физиологија животиња	Физиологија и екофизиологија животиња Механизми физиолошких адаптација	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диференцијална крвна слика сунчанице (<i>Lepomis gibbosus</i>)</li> <li>2. Коефицијенти кондиције и органа .....</li> <li>3. Карактеристике крвних елемената мрене (<i>Barbus barbus</i>)</li> </ol>
3.	др Биљана Лубарда, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бројност и стање популације одабране врсте на подручју одабраног локалитета</li> <li>2. Прилог познавању флоре одабраног локалитета</li> <li>3. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета</li> <li>4. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета</li> <li>5. 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>

4.	др Нина Јањић, ванр.проф.	Биљне 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. Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа</li> <li>5. Однос писмене и усмене провјере знања ученика</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 (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врста .....</li> </ol>
5.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета;	Екомониторинг и биоиндикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процена еколошког статуса одабраног воденог тијела на основу заједнице риба</li> <li>2. Органосоматски индекси одабране врсте риба у индикацији квалитета воде</li> </ol>
			Екологија и разноврсност хордата	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диверзитет интродукованих врста слатководних риба Босне и Херцеговине</li> <li>2. Разноврсност слатководне ихтиофауне јадранског слива Босне и Херцеговине</li> <li>3. Фаунистичке и еколошке карактеристике ихтиофауне одабраног локалитета</li> <li>4. Екологија и морфологија одабране врсте рибе из одабраног локалитета</li> </ol>
6.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Екологија и разноврсност алги, Микологија, Екологија и разноврсност микроорганизама	<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 Rusullales</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> <li>5. Хумане патогене бактерије у води за наводњавање</li> </ol>

7.	др Весна Рајчевић, ванр.проф.	Физичка географија	Коришћење и заштита водних ресурса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Водоснабдијевање насеља...</li> <li>2. Наводњавање пољопривредних површина у општини....</li> <li>3. Појава ерозије и бујица у сливу...</li> <li>4. Мјере одбране од поплава у општини...</li> </ol>
8.	др Душица Пешевић, ванр.проф.	Заштита животне средине	Управљање отпадом Одрживи развој и животна средина	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управљање чврстим отпадом на подручју општине _____ (по избору студента)</li> <li>2. Планирање управљања комуналним отпадом на подручју регије _____ (по избору студента)</li> <li>3. Заштита и унапређење животне средине у општини _____ (по избору студента)</li> <li>4. Збрињавање медицинског отпада у Републици Српској</li> <li>5. Збрињавање животињског отпада у Републици Српској</li> </ol>
9.	др Тања Максимовић, доц.	Билне 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>Phaseolus vulgaris</i> L.</li> <li>2. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Triticum aestivum</i> L.</li> <li>3. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Hordeum vulgare</i> L.</li> <li>4. Утицај суше изаване полиетилен гликолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Solanum lycopersicum</i> L.</li> <li>5. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Capiscum annum</i> L.</li> </ol>
10.	др Сениша Шкондрић, доц.	Билне 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. Етноботаничка истраживања љековитих биљака одабраног локалитета *</li> <li>5. Распрострањење рода <i>Leucjum</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>

11.	др Смиљана Параш, доц.	Биологија ћелије, микробиологија	Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Апоптоза целија тимуса услед високофреквентних електромагнетних поља</li> <li>2. Утицај олова на ћелије корена, стабла и листа пасуља</li> <li>3. Утицај пестицида на промену морфологије зелуца пацова</li> <li>4. Утицај пестицида на промену морфологије бубрега пацова</li> </ol>
12.	др Маја Манојловић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Терестрична екологија Екотоксикологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разноврност (одређене групе организама на простору)</li> <li>2. Органосоматски индекси <i>Wistar</i> пацова третираних....</li> <li>3. Прираст масе <i>Wistar</i> пацова третираних...</li> </ol>
13.	др Дејан Дмитровић, доц.			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура и динамика насеља <i>Mollusca</i> и <i>Annelida</i> водотока Вријека у Дабарском пољу</li> <li>2. Структура и динамика насеља <i>Arthropoda</i> водотока Вријека у Дабарском пољу</li> <li>3. Макрозообентос крена слива ријеке Рибник</li> <li>4. Стање таксона макрозообентоса каптираних извора у насељу Пријаковци</li> </ol>

Бања Лука, 28.06.2019. године

Руководилац Студијског програма  
екологија и заштита животне средине

---

др Маја Манојловић, доцент