

Редни број	Наставник / М е н т о р	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. Биолошка активност екстракта одабраних биљних врста</li> <li>2. Утицај прајминга сјемена на отпорност биљака</li> <li>3. Промјене у концентрацији примарних и секундарних метаболита у одговору стрес</li> </ol>
			Молекуларна биологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испитивање степена чистоће изоловане DNK из различитих ткива</li> <li>2. Експресија специфичних изоензима у одговору на абиотички стрес</li> <li>3. Одређивање концентрације DNK у различитим ткивима на основу концентрације дезоксирибозе</li> </ol>
2.	др Радослав Декић, ред. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ефекти примјене ибупрофена на параметре еритроцитне лозе <i>Wistar</i> пацова</li> <li>2. Диференцијална крвна слика <i>Wistar</i> пацова третираних ибупрофеном</li> <li>3. Морфометријске карактеристике еритроцита мрене (<i>Barbus barbus</i>)</li> <li>4. Ефекти примјене ибупрофена на физиолошке карактеристике одабраних органа <i>Wistar</i> расова</li> </ol>
3.	др Вера Николић, ред. професор	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте риба*</li> <li>2. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте птица*</li> <li>3. Еколошко-биосистематске карактеристике одабране врсте рака из одабраног водотока*</li> <li>4. Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета*</li> <li>5. Зообентос као природна храна одабране врсте риба у одабраном локалитету*</li> <li>6. Биолошка обилежја одабране алохтоне инвазивне врсте у одабраном локалитету*</li> </ol> <p>Напомена:  *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

4.	др Нина Јањић, ред.проф.	Билне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе биологије</li> <li>2. Ставови наставника и ученика средњих школа према биолошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика из биологије</li> <li>3. Наставна средства и њихова примјена у настави биологије</li> <li>4. Ставови ученика и наставника о употреби информационих технологија у настави биологије</li> <li>5. Анализа успјеха ученика примјеном различитих облика провјере знања из наставе биологије</li> </ol>
			Анатомија биљака Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утицај суше изазване ..... на морфо-анатомске особине врста.....</li> <li>2. Утицај различитог интензитета свјетлости на неке морфо-анатомске особине врста.....</li> <li>3. Медоносна флора и поленска анализа меда са различитих локалитета</li> <li>4. Варирање неких морфо-анатомских особина врста ..... у односу на подлогу</li> <li>5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака .....</li> </ol>
5.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета	Зоологија хордата I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта црног америчког сомића (<i>Ameiurus melas</i>) из баре Тишина</li> <li>2. Кондициони фактор и органосоматски индекси одабране врсте рибе из одабраног локалитета</li> </ol>
			Зоологија хордата II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Варијабилност морфолошких карактера одабране врсте рибе из одабраног локалитета</li> <li>2. Варијабилност морфометријских карактера и полни диморфизам шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) из одабраног локалитета</li> <li>3. Састав и структура заједница риба одабраног воденог тијела</li> </ol>
			Биоиндикатори и мониторинг систем	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ихтиофауна одабраног воденог тијела као биоиндикатор квалитета воде</li> <li>2. Физичко-хемијски и биолошки параметри у мониторингу квалитета воде одабраног воденог тијела</li> </ol>
			Антропологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стање ухрањености дјеце основношколског узраста на подручју одабраног локалитета</li> </ol>

6.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Микробиологија, Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета)</li> <li>3. Перифитонске алге ријеке Врбас на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета)</li> <li>4. Диверзитет макромитета на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета)</li> <li>5. Квалитет воде ријеке Сане (или неког другог локалитета) на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара</li> <li>6. Алге термалних извора</li> </ol>
7.	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> <li>5. Ендемичне, заштићене и међународно значајне биљке одабраног заштићеног подручја</li> </ol> <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
8.	др Смиљана Параш, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива јетре пацова</li> <li>2. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива бубрега пацова</li> <li>3. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива слезине пацова</li> <li>4. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива плућа пацова</li> </ol>
			Биологија ћелије	<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>

9.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Datura stramonium</i> L. на клијавост пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) и кукуруза (<i>Zea mays</i> L.)</li> <li>2. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Datura stramonium</i> L. на клијавост пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.) и јечма (<i>Hordeum vulgare</i> L.)</li> <li>3. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Datura stramonium</i> L. на клијавост салате (<i>Lactuca sativa</i> L.) и грашка (<i>Pisum sativum</i> L.)</li> <li>4. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на почетни развој лубенице (<i>Citrullus lanatus</i> L.) и диње (<i>Cucumis melo</i> L.)</li> <li>5. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на почетни развој тиквице (<i>Cucurbita pepo</i> L.) и краставца (<i>Cucumis sativus</i> L.)</li> </ol>
10.	др Синиша Шкондрић, ванр.проф.	Биљне науке, Ботаника	Систематика и филогенија крмофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета *</li> <li>2. Морфолошка варијабилност одабраног таксона на одабраном локалитету *</li> <li>3. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета *</li> </ol> <p>Напомена: *<u>Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</u></p>
11.	др Дејан Дмитровић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макрозообентос ријеке Врбас низводно од Градског моста у Бањој Луци</li> <li>2. Екологија Ephemeroptera Босне и Херцеговине</li> <li>3. Макрозообентос рипаријалних извора низводно од Градског моста у Бањој Луци</li> <li>4. Екологија Plecoptera Босне и Херцеговине</li> </ol>
12.	др Горан Шукало, ванр. проф.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прилог познавању фауне водоземаца одабраног локалитета*</li> <li>2. Прилог познавању фауне гмизаваца одабраног локалитета*</li> <li>3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам обичне крастаче – <i>Bufo bufo</i> одабраног локалитета*</li> <li>4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам ливадског гуштера – <i>Lacerta agilis</i> одабраног локалитета*</li> </ol> <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

13.	др Драгана Шњегота, доц.	Генетика и наслеђивање	Генетика I Генетика II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Генетичка варијабилност паса луталица у Босни и Херцеговини</li> <li>2. Генетичка структура паса луталица у Босни и Херцеговини</li> <li>3. Ефикасност микросателитских локуса у детекцији генетичке варијабилности вука/шакала</li> <li>4. Ефикасност микросателитских локуса у детекцији генетичке варијабилности вука/шакала</li> </ol>
-----	--------------------------	---------------------------	---------------------------	--

Бања Лука, 28.08.2024. године

Руководилац Студијског програма  
биологија

---

др Биљана Лубарда, ванредни  
професор