

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"> 1. Биохемијска карактеризација биљке <i>Arum maculatum</i> L. (Araceae) 2. Прајминг као начин побољшања одговора биљака на стрес 3. Биохемијске основе „меморије“ биљака након излагања примарном и секундарном стресу
			Молекуларна биологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај абиотичког стреса на експресију протеина као примарних производа гена 2. Промјене у концентрацији нуклеинских киселина код биљака изложених абиотичком стресу 3. Утицај прајминга на концентрацију нуклеинских киселина код биљака изложених абиотичком стресу
2.	др Радослав Декић, ред. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ефекти примјене ибупрофена на параметре еритроцитне лозе <i>Wistar</i> пацова 2. Диференцијална крвна слика <i>Wistar</i> пацова третираних ибупрофеном 3. Морфометријске карактеристике еритроцита мрене (<i>Barbus barbuis</i>) 4. Ефекти примјене ибупрофена на физиолошке карактеристике одабраних органа <i>Wistar</i> пасова
3.	др Вера Николић, ред. професор	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте риба* 2. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте птица* 3. Еколошко-биосистематске карактеристике одабране врсте рака из одабраног водотока* 4. Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета* 5. Зообентос као природна храна одабране врсте риба * <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

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

6.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишјајева Микробиологија, Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антимикробно дејство одабраних гљива из реда Agaricales (или неког другог таксона) 2. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сутурлије (или неког другог локалитета) на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара 5. Микробиолошка анализа квалитета млијечних производа самосталних произвођача на подручју града Приједора (или неког другог локалитета)
7.	др Биљана Лубарда, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита	<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 <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"> 1. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива јетре пацова 2. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива бубрега пацова 3. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива слезине пацова 4. Утицај калцијум алуминатних имплантата на ткива плућа пацова
		Биологија ћелије		<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај калцијум алуминатних имплантата на коштану 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
9.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 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.) 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.) 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.) 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.) 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.)

10.	др Сениша Шкондрић, ванр.проф.	Биљне науке, Ботаника	Систематика и филогенија кормофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета * 2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета * 3. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета * 4. Грађа за флору маховина одабраног локалитета * 5. Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте <i>Teucrium montanum</i> L. (Lamiaceae) одабраног локалитета * <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
11.	др Маја Манојловић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија животиња са зоогеографијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврност (одређене групе организама на простору) 2. Полна и старосна структура 3. Диверзитет риба ријеке 4. Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору)
12.	др Дејан Дмитровић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макрозообентос одабраних рипаријалних извора у Бањој Луци 2. Макрозообентос извора Дубочај на Бањ брду 3. Макрозообентос извора Добра вода у селу Пријаковци
13.	др Горан Шукало, ванр. проф.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању херпетофауне одабраног локалитета* 2. Прилог познавању фауне водоземаца одабраног локалитета * 3. Прилог познавању фауне гмизаваца одабраног локалитета * 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам планинског мрмољка – <i>Ichthyosaura alpestris</i> одабраног локалитета * <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

14.	др Драгана Шњегота, доц.	Генетика и наслеђивање	Генетика I Генетика II	<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
-----	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---

Бања Лука, 04.10.2023. године

Руководилац Студијског програма
биологија

др Биљана Лубарда, ванредни професор