

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. Електрофоретска испитивања протеинских профила <i>Lissotriton vulgaris</i> са различитих локалитета 2. Карактеризација антиоксидативног метаболизма <i>Lissotriton vulgaris</i> са различитих локалитета 3. Одређивање Km аскорбат пероксидазе и каталазе за водоник пероксид у листовима кукуруза у условима суше 4. Биохемијска карактеризација протеинских профила у сјемени пасуља након клијања у хипертоничном раствору 5. Утицај олова на антиоксидативни метаболизам листа пасуља
2.	др Радослав Декић, ванр. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња Упоредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физиолошке карактеристике клена (<i>Squalius cephalus</i>) из ријеке Босне 2. Хематолошки статус неких врста риба из ријеке Дашнице 3. Морфометријске карактеристике еритроцита мргуде (<i>Umbra krameri</i>) 4. Хематолошки статус Wistar пацова третираних.....
3.	др Нина Јањић, ванр. проф.	Биљне науке, ботаника	<p>Методика наставе биологије I и II</p> <p>Анатомија биљака Морфологија биљака</p>	<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. Употреба наставних средстава у настави биологије 4. Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа 5. Однос писмене и усмене провјере знања ученика <ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај суше изазване манитолом на морфо-анатомске особине врста..... 2. Утицај суше изазване полиетилен гликолом на неке морфо-анатомске особине врста.... 3. Анализа полена врста 4. Варирање неких морфо-анатомских особина врста у односу на подлогу 5. Утицај различитих концентрација (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака

4.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раст и дужинско-масени односи неких ципринидних врста риба из одабраног локалитета 2. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта одабране врсте рибе у односу на исхрану 3. Морфолошка карактеризација <i>Neogobius melanostomus</i> из ријеке Уне 4. Морфолошка карактеризација популација <i>Squalius cephalus</i> из одабраних локалитета 5. Варијабилност неких таксономских карактера <i>Alburnoides bipunctatus</i> из ријеке Врбање 6. Полни диморфизам <i>Ameiurus melas</i> из одабраног локалитета 7. Полни диморфизам <i>Lepomis gibbosus</i> из одабраног локалитета 8. Фаунистичке и еколошке карактеристике ихтиофауне одабраног воденог тијела
		Екологија, заштита биодиверзитета	Биоиндикатор и мониторинг систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ихтиофауна одабраног воденог тијела као биоиндикатор квалитета воде 2. Органосоматски индекси одабране врсте риба у индикацији квалитета воде
5.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антимикробно дејство одабраних гљива из реда Agaricales 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. Изолација хуманих патогених бактерија са повртларских култура 6. Микробиолошка анализа квалитета млијечних производа самосталних произвођача на подручју бањалучке регије (или неког другог локалитета)
		Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бројност и стање популације одабране врсте на подручју одабраног локалитета 2. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 3. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета 4. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 5. 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>
7.	др Смиљана Параш, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај пирофилита на кожу пацова 2. Утицај пирофилита на плућа пацова 3. Утицај пирофилита на бубреге пацова 4. Утицај пирофилита на јетру пацова
		Микробиологија, биологија ћелије	Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Апоптоза целија тимуса усљед високофреквентних електромагнетних поља 2. Утицај олова на ћелије корена, стабла и листа пасуља 3. Утицај пестицида на промену морфологије желуца пацова 4. Утицај пестицида на промену морфологије бубрега пацова

8.	др Тања Максимовић, доц.	Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај различите освјетљености на број и величину стома и на интензитет транспирације код младих биљака <i>Glicine max</i> (L.) 2. Алелопатско дјеловање екстракта листова обичног ораха на клијавост пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) и кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 3. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на почетни развој парадајза (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) и салате (<i>Lactuca sativa</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.)
9.	др Синиша Шкондрић, доц.	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. Етноботаничка истраживања љековитих 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>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
10.	др Маја Манојловић, доц.	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)
11.	др Дејан Дмитровић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макрозообентос ријеке Мљечанице притоке Уне 2. Стање таксона макрозообентоса рипаријалних извора ријеке Врбас 3. Биоценотички спектри макрозообентоса кренона на Бањ брду у Бањој Луци 4. Макрозообентос потока низводно од Рајнеровог врела на Бањ брду

12.	др Горан Шукало, доц.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам ливадског гуштера – <i>Lacerta agilis</i> одабраног локалитета* 2. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам балканског смука – <i>Hierophis gemonensis</i> одабраног локалитета * 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам малог мрмољка – <i>Lissotriton vulgaris</i> одабраног локалитета * 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам шумске корњаче – <i>Testudo hermanni</i> одабраног локалитета * 5. Прилог познавању херпетофауне одабраног локалитета * <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
-----	-----------------------	-----------	------------------------	---

Бања Лука, 28.06.2019. године

Руководилац Студијског програма
биологија

др Биљана Лубарда, ванредни професор