

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Александар Иванц, ред. проф. др Радослав Декић, доц.	Физиологија животиња		<ol style="list-style-type: none"> 1. Диференцијална крвна слика млађи калифорнијске пастрмке (<i>Onchorhynchus mykiss</i> Wal.) из различитих матичних јаата. 2. Ефекти присуства пестицида у води на параметре еритроцитне лозе <i>Carassius gibelio</i> 3. Леукоцитарна формула бабушке (<i>Carassius gibelio</i>) третиране пестицидом..... 4. Физиолошке карактеристике гатачке гаовице (<i>Telestes metohiensis</i>) из различитих водотока Источне Херцеговине
2.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сезонске промјене у антиоксидативном метаболизму четина црног бора (<i>Pinus nigra</i> L.) на подручју града Бања Лука 2. Одређивање Km и Vmax пероксидаза изолованих из коријена пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) 3. Утицај температуре и концентрације супстрата на активност аскорбат пероксидазе у листу и коријену кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 4. Биохемијска карактеризација изоформи супероксид дисмутаза изолованих из листова гинка (<i>Ginkgo biloba</i> L.) 5. Анализа протеинског профила јетре и слезине клена (<i>Squalius cephalus</i>) изложеног абиотичком стресу.
3.	др Нада Шуматић, ред. проф.	Биљне науке, ботаника	Систематика и филогенија кормофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре <i>одабраног локалитета</i> * 2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) околине Борковића 3. Папрати <i>одабраног локалитета</i> * 4. Распрострањење рода <i>Onosma</i> L. (Boraginaceae) у Босни и Херцеговини 5. Распрострањење рода <i>Leucojum</i> L. (Amaryllidaceae) у Босни и Херцеговини <p>Напомена: *<i>Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</i></p>
4.	др Невенка Павловић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија; Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зообентос Врбаса на попречном профилу у Новоселији 2. Зообентос плављеног извора уз Врбас код моста „Венеција“ - Бања Лука 3. Биоценотички састав зообентоса извора... 4. Однос биомасе и бројности зообентоса у зони ритрона... 5. Сезонска динамика бројности Plecoptera, Trichoptera i Ephemeroptera ритрона...

5.	др Живојин Ерић, ред. проф.	Микробиологија; биологија ћелије	Микробиологија и Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитет воде извора Црљенац на Крчмарицама (<i>Лит. А: 1-9</i>) 2. Микробиолошка анализа квалитета воде ријеке Врбас на подручју Крупе на Врбасу (<i>Лит. А: 1-9</i>) 3. Квалитет воде ријеке Врбање на дијелу тока од Челинца до ушћа (<i>Лит. А: 1-9</i>) 4. Стање воде ријеке Црквине на основу микробиолошких параметара (<i>Лит. А: 1-9</i>). 5. Промјене ћелија слезине у стању стреса (<i>Лит. Б: 1,3,7,8; Ц: 6 и 10</i>)
6.	др Живко Станковић, ред. проф.	Физиологија биљака	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај различитих концентрација азота на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 2. Утицај различитих концентрација фосфора на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 3. Утицај различитих концентрација калијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 4. Утицај различитих концентрација калцијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 5. Утицај различитих концентрација магнезијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте
7.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практична примјена еволуционих принципа 2. Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика 3. Еволуциони и биогеографски значај планинских система у Европи 4. Плеистоценски циклуси и постгалцијални путеви врста: молекуларна биогеографија Европе 5. Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице
8.	др Владимир Стевановић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хазмофитска флора кањона Врбаса 2. Бројност и стање популације ендемичне облигатне серпентинофите <i>Gypsophila spergulaefolia</i> у околини Бања Луке 3. Прилог познавања флоре одабраног локалитета 1,2,3,4
9.	др Нина Јањић, доц.	Друге биолошке дисциплине	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наставни план и програм предмета Биологија у основним школама код нас и у свијету 2. Наставни план и програм предмета Биологија у средњим школама код нас и у свијету 3. Реализација теренске наставе из предмета Биологија у основним школама код нас и у свијету 4. Реализација теренске наставе из предмета Биологија у средњим школама код нас и у свијету 5. Школски врт, биолошки кутак и огледне парцеле у основним и средњим школама

		Билне науке, ботаника	Анатомија биљака и Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај загађења на карактеристике стома <i>дате врсте</i> 2. Листови сунца и сјене <i>дате врсте</i> 3. Варирање неких морфо-анатомских особина <i>дате врсте</i> у зависности од станишта 4. Варирање неких морфо-анатомских особина <i>дате врсте</i> у зависности од надморске висине 5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака <i>дате врсте</i>
10.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета		<ol style="list-style-type: none"> 1. Биодиверзитет (<i>одређене групе организама на простору</i>) 2. Рестаурација (<i>терестричних</i>) екосистема 3. Утицај рата (1991-1996) на стање квалитета животне средине (<i>подручја</i>) 4. Класификација заштићених дијелова природе 5. Мониторинг (<i>заштићеног подручја</i>) 6. Стања биолошке разноврсности (<i>на подручју</i>) 7. Бројност и густина популације (<i>одређене групе организама на простору</i>)
11.	др Драгојла Голуб, доц.	Зоологија;	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометријске и меристичке карактеристике пеша (<i>Cottus gobio</i>) из ријеке Врбас 2. Морфолошка варијабилност клена (<i>Squalius cephalus</i>) са локалитета Сугурлија, Врбања и Швракава 3. Варијабилност неких морфометријских и меристичких особина гатачке гаовице (<i>Telestes tohiensis</i>) са неколико локалитета на подручју источне Херцеговине 4. Морфолошке и меристичке карактеристике рибарице и бјелоушке (<i>Natrix tessellata</i> и <i>N. natrix</i>) из ... 5. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) из околине ... 6. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам хибрида жутотрбог и црвентрбог мукача (<i>Bombina bombina/B. variegata</i>) са подручја Бардаче
12.	др Драган Микавица, ред. проф.	Зоологија;	Општа зоологија 1, Општа зоологија 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометрија и детерминација пуноглаваца жаба (<i>одабраног локалитета</i>) 2. Полни диморфизам зелених жаба - <i>Rana esculenta</i> complex (<i>одабраног локалитета</i>) 3. Полни диморфизам обичне крастаче - <i>Bufo bufo</i> (<i>одабраног локалитета</i>) 4. Полни диморфизам обичног мукача - <i>Bombina variegata</i> (<i>одабраног локалитета</i>)
13.	др Милан Матавуљ, ред. проф. др Свјетлана Лолић, в. асист.	Микробиологија; фелије	Биологија алги	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сезонска динамика бројности алги Бардаче (алги неког другог екосистема) 2. Сезонска динамика и значај бројности цијанофита Бардаче (алги неког другог акватичног екосистема: Рибњака у Приједору, Рибњака у Прњавору, Језера на Мањачи итд.) 3. Сезонска динамика фитопланктона Матуре (средњег тока Врбаса, доњег тока Врбаса, Врбање, Турјанице, или неке друге ријеке) 4. Морфометрија <i>Ceratium</i> врста у водама различитог степена трофије 5. Стање воде базена Ракитовац (Луг, Дајковац и др.) на Бардачи на основу хидробиолошких показатеља 6. Стање воде акумулације Бочац на основу хидробиолошких (микробиолошких) параметара (или неког другог воденог екосистема)

		Микробиологија; биологија ћелије	Биологија гљива и лишајева	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лигниколне гљиве Бардаче (или неког другог екосистема) 2. Суперпаразитизам код гљива на подручју планине Лисине (Козаре, Мотајице, Мајевице, итд.) 3. Инциденца појаве микоза на човјеку (животињама) на подручју Бање Луке (Лакташа, Приједора, Градишке и др.) 4. Законска регулатива заштите гљива (лишајева) у Републици Српској (Босни и Херцеговини) 5. Лишајеви заштићеног подручја Бардаче (или неког другог подручја или екосистема) 6. <i>Schizophyllum commune</i>, фактор пропадања дрвећа у бањолучким дрворедима и парковима 7. Потенцијално патогене гљиве јавних купалишта у Бањој Луци (Лакташима, Градишци, итд.) 8. Квалитативни и квантитативни састав микрогљива на јавним површинама у Бањој Луци (итд.)
--	--	-------------------------------------	-------------------------------	--

Бања Лука, 17.09.2013. године

Руководилац Студијског програма
Биологија

др Драгојла Голуб, доц., с. р.