

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Радослав Декић, доц.	Физиологија животиња	Физиологија и екофизиологија животиња Механизми физиолошких адаптација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Леукоцитарна формула поточне мрене (<i>Barbus balcanicus</i>) из различитих водотока 2. Морфометријске карактеристике еритроцита <i>Pelophylax ridibundus u Rana dalmatina</i> 3. Ефекти присуства пестицида у води на хематолошки профил.....
2.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај плављења земљишта на интензитет фотосинтезе и протеински профил у листовима С₃ и С₄ биљака. 2. Утицај аерополутаната на антиоксидативну активност фенолних једињења код различитих дрвенастих врста биљака. 3. Карактеризација ензима антиоксидативне одбране у листовима менте (<i>Mentha longifolia</i> L.) са различитих типова станишта. 4. Неензимски антиоксидативни метаболизам у листовима биљака раслих на рудничком јаловишту 5. Карактеризација протеина коже жабе <i>Pelophylax esculentus</i> complex.
3.	др Љиљана Топалић, ванр. проф.	Биљне науке, ботаника	Екологија и разноврсност кормофита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еколошка диференцијација и заступљеност представника фамилија Equisetaceae и Aspleniaceae у флори Бања Луке и околине* 2. Парковске и украсне биљке градског подручја Градишке* 3. Коровска флора у култури кукуруза 4. Флора багрених шума Лијевча поља* 5. Еколошка диференцијација и заступљеност представника фамилије Ranunculaceae у флори Добоја и околине* <p>Напомена: „Одређено подручје*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

4.	др Невенка Павловић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Основи екологије; Екологија и заштита коничних вода; Екологија популација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биоценотички састав зообентоса Сане у Приједору 2. Биоценотички састав зообентоса Уне у Новом Граду 3. Поређење зообентоса лијеве и десне стране Врбаса код моста „Венеција“ – Бања Лука 4. Сезонска динамика бројности Trichoptera, Plecoptera, Ephemeroptera потока 5. Однос биомасе и бројности зообентоса у зони кренона ... 6. Популационе карактеристике представника рода <i>Helicella</i> око стадиона „Борац“ Бања Лука
5.	др Живојин Ерић, ред. проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Екологија и разноврсност микроорганизама, Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај микроталасног зрачења на вијабилност <i>Escherichia coli</i> atcc 11775 (Лит. А: 8, 9) 2. Утицај тешких метала на бројност микроорганизама у земљишту (Лит. А: 9,10). 3. Бактериолошки индикатори стања и квалитета воде ријеке Црквене са еколошког аспекта Лит. А: 1-9). 4. Стање воде одабраног локалитета са еколошког аспекта (Лит. А: 1-9) 5. Упоредна анализа утицаја ниских и високих електромагнетних поља на ћелије ендокриног панкреаса (Лит. В: 2, 5-7, 10; С: 2, 4, 10, 12)
6.	др Нада Шуматић, ред. проф.	Физиологија биљака	Физиологија и екофизиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дејство различитих концентрација бакра на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 2. Дејство различитих концентрација олова на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 3. Дејство различитих концентрација кадмијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 4. Дејство различитих концентрација цинка на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 5. Дејство различитих концентрација никла на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте
7.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Еволуциона и системска екологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значај фенотипске пластичности у диверзификацији и специјацији 2. Повезаност адаптивне вредности јединки и генетичког диверзитета 3. Генетички мониторинг у заштити угрожених врста 4. Значај сексуалне селекције у специјацији 5. Еколошка специјација: модели и механизми
8.	др Биљана Лубарда, доц.	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 4. Распрострањеност и екологија врсте <i>Acer negundo</i> на подручју града Бања Лука 5. Распрострањеност и екологија врсте <i>Amorpha fruticosa</i> на подручју одабраног локалитета <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>

9.	др Нина Јањић, доц.	Друге биолошке дисциплине	Методика наставе екологије и заштите животне средине I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наставни план и програм предмета Екологија у основним школама код нас и у свијету 2. Наставни план и програм предмета Екологија у средњим школама код нас и у свијету 3. Реализација теренске наставе из предмета Екологија у основним школама код нас и у свијету 4. Реализација теренске наставе из предмета Екологија у средњим школама код нас и у свијету 5. Ставови наставника основних (средњих) школа о унапређивању квалитета образовно-васпитног процеса
		Биљне науке, ботаника	Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај загађења на карактеристике стома дате врсте 2. Листови сунца и сјене дате врсте 3. Варирање неких морфо-анатомских особина дате врсте у зависности од станишта 4. Морфо-анатомска анализа биљака са гажених и негажених рудералних површина 5. Утицај различитих концентрација (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака дате врсте
10.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета	Терестрична екологија I Терестрична екологија II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврност (одређене групе организама на простору) 2. Стања биолошке разноврсности (на подручју) 3. Утицај рата (1991-1996) на стање квалитета животне средине (подручја) 4. Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору) 5. Мониторинг (заштићеног подручја)
11.	др Драгојла Голуб, доц.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета;	Екологија и разноврсност 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 Сутурлија, Врбања и Швракава 3. Варијабилност неких морфометријских и меристичких особина гатачке гаовице (<i>Telestes tohiensis</i>) са неколико локалитета на подручју источне Херцеговине 4. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) (одабраног локалитета*) 5. Варијабилност морфометријских и меристичких карактера бјелоушке (<i>Natrix natrix</i>) (одабраног локалитета*) <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
12.	др Свјетлана Лолић, в. асист.	Микробиологија, биологија ћелије	Екологија и разноврсност алги Екологија и разноврсност гљива и лишајева	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сезонска динамика фитопланктона базена Сињак (или неког другог локалитета) 2. Квалитативни и квантитативни састав силикатних алги на подручју Бардаче (или неког другог локалитета) 3. Квалитативни и квантитативни састав зелених алги на подручју Бардаче (или неког другог локалитета) 4. Лигниколне гљиве на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета) 5. <i>Schizophyllum commune</i>, фактор пропадања дрвећа у бањалучким дрворедима и парковима

13.	др Горан Трбић, ванр. проф.	Физичка географија	Климатологија са метеорологијом	1. Биоклиматска обиљежја ...
14.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Екологија и разноврсност бескичмењака I и II	<p>1. Анализа фауне дна (одређеног локалитета*)</p> <p>2. Анализа фауне Rotifera у зоопланктону (одређеног локалитета*)</p> <p>3. Компоненте исхране одређених врста риба(одређеног локалитета*)</p> <p>4. Адаптације одабраног таксона Crustacea на варирање неких еколошких фактора (одређеног локалитета*)</p> <p>5. Сезонске варијације у погледу бројности и односа полова одабране врсте крпеља (одређеног локалитета*)</p> <p>Напомена: „Одређеног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

Бања Лука, 24.10.2014. године

Руководилац Студијског програма
Екологија и заштита животне средине

др Свјетлана Лолић, доцент