

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Радослав Декић, доц.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња Упоредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометријске карактеристике еритроцита клена (<i>Squalius cephalus</i>) 2. Компаративни преглед хематолошких параметара неких слатководних врста риба 3. Карактеристике хемолимфе пужа (<i>Helix pomatia</i>)
2.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изолација и карактеризација протенна јајета бјелоушке (<i>Natrix natrix</i>). 2. Изоловање и карактеризација инулина из кртола топинамбура (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) у различитим вегетационим периодима. 3. Одређивање Km и Vmax пероксидаза изолованих из коријена грашка (<i>Pisum sativum</i> L.) 4. Испитивање активности каталазе у етиолираним биљкама пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) 5. Биохемијска карактеризација фенолних једињења у различитим органима вучије стопе (<i>Aristolochia clematitis</i> L.)
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 одабраног локалитета* 2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета* 3. Папрати одабраног локалитета* 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: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</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 6. Биоценотички састав извора Мањаче (.....)

5.	др Живојин Ерић, ред. проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Микробиологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитет воде одабраног локалитета (Лит. А: 1-9) 2. Микробиолошка анализа квалитета воде ријеке Врбас на подручју Крупе на Врбасу (Лит. А: 1-9) 3. Квалитет воде ријеке Врбање на дијелу тока од Челинца до ушћа (Лит. А: 1-9) 4. Стање воде ријеке Црквене на основу микробиолошких параметара (Лит. А: 1-9)
6.	др Нада Шуматић, ред. проф.	Физиологија биљака	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај различитих концентрација калијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље младих биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 2. Утицај различитих концентрација магнезијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље младих биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 3. Утицај различитих концентрација калцијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље младих биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 4. Утицај различитих концентрација азота на неке морфолошке и физиолошке показатеље младих биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 5. Утицај различитих концентрација фосфора на неке морфолошке и физиолошке показатеље младих биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.)
7.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика 2. Плеистоценски циклуси и постгласијални путеви врста: молекуларна биогеографија Европе 3. Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице 4. Еволуција у острвским заједницама 5. Основни принципи у острвској конзервационој биогеографији
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: <u>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</u></p>

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. Ставови наставника основних (средњих) школа о унапређивању квалитета образовно-васпитног процеса
		Биљне науке, ботаника	Анатомија биљака 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 (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака дате врсте
10.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета	Екологија животиња са зоогеографијом	<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	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 Сутурлија, Врбања и Швракава 3. Варијабилност неких морфометријских и меристичких особина гатачке гаовице (<i>Telestes tetrahedus</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 Драган Микавица, ред. проф.	Зоологија	Општа зоологија 1, Општа зоологија 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам зелених жаба - <i>Pelophylax esculentus</i> complex (одабраног локалитета*) 2. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам гаталине – <i>Hyla arborea</i> (одабраног локалитета*) 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам зелене крастаче – <i>Pseudepidalea viridis</i> (одабраног локалитета*) 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам обичне крастаче – <i>Bufo bufo</i> (одабраног локалитета*) <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

13.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишјајева Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 2. Квалитативни и квантитативни састав зелених алги на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет гљива на подручју Бањ брда (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сутурлије на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара (или неког другог локалитета) 5. Утицај клаонице пилића на квалитет воде ријеке Повелић
14.	др Смиљана Параш, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија ћелије Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјене и регенерација коштаног ткива усљед остеопорозе 2. Промјене и регенерација мишићног ткива усљед атрофије 3. Промјене и регенерација нервног ткива усљед исхемије 4. Промјене и регенерација хрскавичавог ткива усљед трауме 5. Промјене и регенерација епителног ткива усљед УВ зрачења 6. Утицај електромагнетних поља на Д-ћелије панкреаса код пацова (Лит. В: 2, 5-7, 10; С: 2, 4, 10, 12) 7. Утицај електромагнетних поља на ПП-ћелије панкреаса код пацова (Лит. В: 2, 5-7, 10; С: 2, 4, 10, 12)
15.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паразити крви риба (одређеног локалитета*) 2. Морфометријске карактеристике одабране врсте крпеља (одређеног локалитета*) 3. Анализа заступљености <i>Nosema</i> sp. код пчела (одређеног локалитета*) 4. Дистрибуција Crustacea (одређеног локалитета*) 5. Ектопаразитофауна одабране врсте риба (одређеног локалитета*) <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
Биологија

др Биљана Лубарда, доцент