

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	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. Стање воде одабраног локалитета са еколошког аспекта (Лит. А: 1-9) 3. Бактериолошки индикатори стања и квалитета воде ријеке Црквене са еколошког аспекта (Лит. А: 1-9). 4. Имуноцитохемијска експресија протеина p16INK4a у запаљенским пренеопластичним и неопластичним промјенама грлића материце (Лит. В: 1-4, 8, 9, 11). 5. Имуноцитохемијска потврда регенерације миоцита у срчаном ткиву након инфаркта (Лит. В: 1-4, 8, 9, 11)
2.	др Невенка Павловић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Основи екологије; Екологија и заштита кошених вода; Екологија популација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа зообентоса Сане у Приједору 2. Зообентос Уне у Новом Граду као индикатор радиоактивног загађења 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 7. Преференције у избору станишта Gastropoda текућице
3.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета	Терестрична екологија I Терестрична екологија II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврсност (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)

4.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Екологија и разноврсност бескичмењака I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа фауне дна (одређеног локалитета*) 2. Анализа фауне Rotifera у зоопланктону (одређеног локалитета*) 3. Компоненте исхране одређених врста риба(одређеног локалитета*) 4. Адаптације одабраног таксона Crustacea на варирање неких еколошких фактора (одређеног локалитета*) 5. Сезонске варијације у погледу бројности и односа полова одабране врсте крпеља (одређеног локалитета*) <p>Напомена: „Одређеног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
5.	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
6.	др Љиљана Топалић, ванр. проф.	Биљне науке, ботаника	Екологија и разноврсност кормофита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност <i>Achillea millefolium</i> L. групе (Asteraceae) одабраног локалитета * 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: „*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
7.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај повишених концентрација кадмијума и цинка на протеински профил у сјемени пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.) у фази герминације. 2. Карактеризација ензимског антиоксидативног метаболизма ендемичне врсте <i>Halascia sendtneri</i> Boiss. 3. Карактеризација пероксидаза и фенола код биљака раслих на серпентинофитским стаништима. 4. Утицај повишеног салинитета на активност аскорбат пероксидазе у листовима парадајза (<i>Solanum lycopersicum</i> L.). 5. Испитивање промјена у протеинским профилима коријена и листа пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) и грашка (<i>Pisum sativum</i> L.) у условима суше.

8.	др Радослав Декић, доц.	Физиологија животиња	Физиологија и екофизиологија животиња Механизми физиолошких адаптација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диференцијална крвна слика оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i> Heckel, 1843) 2. Морфометријске карактеристике еритроцита оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i> Heckel, 1843) 3. Леукоцитарна формула пеша (<i>Cottus gobio</i>, Linnaeus, 1758) из различитих водотока 4. Ефекти присуства нимулида у води на еритроцитни статус бабушке (<i>Carassius gibelio</i> Bloch, 1782)
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. Анализа уџбеника Екологија за... разред средње стручне школе
		Биљне науке, ботаника	Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај загађења на карактеристике стома врсте 2. Листови сунца и сјене врсте 3. Варирање неких морфо-анатомских особина врсте под утицајем стреса изазваног..... 4. Варирање неких морфо-анатомска особина врсте у зависности од надморске висине 5. Утицај различитих концентрација (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врсте
10.	др Драгојла Голуб, доц.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета;	Екологија и разноврсност хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диверзитет ихтиофауне јадранског слива Босне и Херцеговине 2. Фамилија Sурgиnidae (Actinopterygii) – преглед врста и статус у Босни и Херцеговини 3. Стање диверзитета ихтиофауне одабраног водотока 4. Еколошки и таксономски карактери пеша (<i>Cottus gobio</i>) из одабраних водотока 5. Екологија исхране адулта шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) одабраног квалитета <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
			Екомониторинг и биондикатори	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отпадне воде Млијекопродукт д.о.о. Козарска Дубица – карактеристике и утицај на ријеку Уну 2. Отпадне воде Приједорчанка АД Приједор – карактеристике и утицај на ријеку Сану 3. Ихтиофауна одабраног водотока као индикатор квалитета воде 4. Утицај салмонидног рибњака „Тропик рибарство“ Бочац, Црна Ријека на квалитет воде ријеке Врбас

11.	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. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона базена Сињак (или неког другог локалитета) 2. Сезонска динамика силикатних алги на подручју Бардаче (или неког другог локалитета) 3. Сезонска динамика зелених алги на подручју Бардаче (или неког другог локалитета) 4. Лигниколне гљиве на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета) 5. Диверзитет гљива одабраног локалитета
12.	др Тања Максимовић, доц.	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
13.	др Биљана Лубарда, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хазмофитска флора кањона Врбаса 2. Бројност и стање популације ендемичне облигатне серпентинофите <i>Halacsya sendtneri</i> на Борја планини 3. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 4. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 5. Распрострањеност и екологија врсте <i>Amorpha fruticosa</i> на подручју одабраног локалитета 6. Биљке од међународног значаја у флори Босне и Херцеговине <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>