

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еволуција у острвским заједницама 2. Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика 3. Основни принципи у острвској конзервационој биогеографији 4. Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице 5. Форензика дивљих врста: примена молекуларних маркера
2.	др Вера Николић, ванр. проф.	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биологија одабране врсте Invertebrata и значај са еколошког аспекта 2. Макрозообентос текућице (одабраног локалитета) и сезонске промјене структуре заједнице 3. Ектопаразитофауна риба из водотока (одабраног локалитета), утицај на здравствено стање риба <p>Напомена: „Одабраног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
3.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ензимски антиоксидативни метаболизам биљака кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) које су узгајане у условима суше у супстрату обогаћеном зеолитом. 2. Биохемијска карактеризација протеинског профила сјемена пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) наклијаног у хипертоничном раствору. 3. Електрофоретска карактеризација протеинских профила стопала пужева врсте <i>Lymnaea stagnalis</i> L. 4. Одређивање Km за водоник пероксид код каталазе и пероксидазе изолованих из биљака грашка (<i>Pisum sativum</i>) које су узгајане у условима повишеног салинитета 5. Антиоксидативни капацитет врсте <i>Asplenium ceterach</i> L.

4.	др Радослав Декић, ванр. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња Упоредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ефекти примјене имуностимулатора на коефицијенте органа и кондиције риба 2. Диференцијална крвна слика риба третираних имуностимулаторима 3. Еритроцитни профил риба излаганих β-глюкану 4. Ефекти примјене суплемената на физиолошке параметре <i>Wistar</i> пацова 5. Физиологија хемолимфе ријечног рака
5.	др Нина Јањић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II Анатомија биљака Морфологија биљака	<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 3. Ниво мотивисаности ученика у основним и средњим школама 4. Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа 5. Детерминанте ефикасности учења <ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај суше на стоме врсте..... 2. Варирање неких морфо-анатомских особина врсте под утицајем стреса изазваног..... 3. Утицај аерозагађења на неке морфо-анатомске особине врста.... 4. Утицај зеолита на особине стома врсте 5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака
6.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометријске особине дигестивног тракта одабраних/е врста/е риба из различитих водотока 2. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) са одабраног локалитета 3. Биологија рибарице (<i>Natrix tessellata</i>) са одабраног локалитета 4. Морфолошко-таксономска карактеризација одабране врсте рибе из одабраног воденог екосистема 5. Батрахофауна Републике Српске 6. Ихтиофауна одабраног воденог екосистема <ol style="list-style-type: none"> 1. Ихтиофауна одабраног воденог тијела као биоиндикатор квалитета воде 2. Физичко-хемијски и биолошки параметри у мониторингу квалитета воде одабраног воденог тијела 3. Развој и примјена биотичких индекса у оцјени квалитета вода

7.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 2. Сезонска динамика зелених алги на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сутурлије на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара (или неког другог локалитета) 5. Изолација хуманих патогених бактерија са повртларских култура 6. Изолација хуманих патогених бактерија са житарица
8.	др Тања Максимовић, доц.	Билне 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>Phaseolus vulgaris</i> L. 2. Утицај водног стреса на број и величину стома код младих биљака <i>Phaseolus vulgaris</i> L. 3. Утицај водног стреса на број и величину стома код младих биљака <i>Triticum vulgare</i> L. 4. Утицај водног стреса на садржај фотосинтетичких пигмената код <i>Phaseolus vulgaris</i> L. и <i>Triticum vulgare</i> L. 5. Утицај водног стреса на садржај укупног пролина код <i>Phaseolus vulgaris</i> L. и <i>Triticum vulgare</i> L.
9.	др Смиљана Параш, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјене и регенерација коштаног ткива услед остеопозе 2. Промјене и регенерација нервног ткива услед исхемије 3. Промјене и регенерација хрскавичавог ткива услед трауме 4. Промјене и регенерација епителног ткива услед УВ зрачења
10.	др Биљана Лубарда, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бројност и стање популације одабране врсте на подручју одабраног локалитета 2. Хазмофитска флора кањона Врбаса 3. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 4. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета 5. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>

11.	др Сениша 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. Распрострањење рода <i>Onosma</i> L. (Boraginaceae) у Босни и Херцеговини 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>
12.	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) 5. Мониторинг (заштићеног подручја)
13.	др Сениша Суботић, доц.	Педагошка психологија	Психологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интелигенција и особине личности као предиктори школског постигнућа (или: успјешности у студирању) 2. Ставови ученика према школи и наставним предметима 3. Рад у инклузији и синдром изгарања на раду код просвјетних радника 4. Физичко кажњавање дјете 5. Ставови ученика (или: студената) према наставницима

Бања Лука, 05.07.2017. године

Руководилац Студијског програма
Биологија

др Биљана Лубарда, доцент