

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Биљана Кукавица, ред. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеризација неензимског антиоксидативног метаболизма у листовима врсте <i>Carex acuta</i> L. (Cyperaceae) на подручју Зеленгоре 2. Карактеризација неензимског антиоксидативног метаболизма у листовима врсте <i>Carex vesicaria</i> L. (Cyperaceae) на подручју Зеленгоре 3. Улога протеина у адаптацији биљака на абиотички стрес
			Молекуларна биологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјене у концентрацији DNK у листовима биљака изложених поплави 2. Утицај абиотичког стреса на степен метилације DNK у листовима биљака 3. Епигенетске промјене након изложености биљака абиотичком стресу
2.	др Радослав Декић, ред. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометријске карактеристике еритроцита језа (<i>Leuciscus idus</i>) 2. Ефекти примјене ибупрофена на параметре еритроцитне лозе <i>Wistar</i> пацова 3. Диференцијална крвна слика <i>Wistar</i> пацова третираних ибупрофеном 4. Морфометријске карактеристике еритроцита <i>trene</i> (<i>Barbus barbuis</i>) 5. Ефекти примјене ибупрофена на физиолошке карактеристике одабраних органа <i>Wistar</i> пацова
3.	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. Фенотипска варијабилност ендемичне врсте <i>Telestes toholiensis</i> (Cyprinidae) из Источне Херцеговине

4.	др Вера Николић, ванр. професор	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте риба* 2. Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте птица* 3. Еколошко-биосистематске карактеристике одабране врсте рака из одабраног водотока* 4. Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета* 5. Зообентос као природна храна одабране врсте риба * <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
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 ученика из биологије 3. Наставна средства и њихова примјена у настави биологије 4. Ставови ученика и наставника о е-учњеу у настави биологије 5. Анализа успјеха ученика примјеном различитих облика провјере знања из наставе биологије <ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај суше изазване на морфо-анатомске особине врста..... 2. Утицај различитог интензитета свјетлости на неке морфо-анатомске особине врста..... 3. Медоносна флора и поленска анализа меда са различитих локалитета 4. Варирање неких морфо-анатомских особина врста у односу на подлогу Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врста
6.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија	Зоологија хордата I Зоологија хордага II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта одабране врсте рибе из одабраног локалитета 2. Кондициони фактор и органосоматски индекси одабране врсте рибе из одабраног локалитета <ol style="list-style-type: none"> 1. Варијабилност морфолошких карактера одабране врсте риба из одабраног локалитета 2. Варијабилност морфолошких карактера и полни диморфизам одабране врсте риба из одабраног локалитета 3. Варијабилност морфометријских карактера и полни диморфизам шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) одабраног локалитета 4. Диверзитет ихтиофауне одабраног воденог тијела 5. Диверзитет и распрострањеност салмонидних врста риба Босне и Херцеговине 6. Стање и распрострањеност дабра (<i>Castor fiber</i>) у Републици Српској

			Антропологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индекс тјелесне масе код дјече основношколског узраста на одабраном подручју 2. Индекс тјелесне масе код дјече средњешколског узраста на одабраном подручју
		Екологија, заштита биодиверзитета	Биоиндикатор и мониторинг систем	<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. Утицај салмонидних рибака на квалитет воде ријеке Пливе
7.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишјајева Микробиологија, Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антимикробно дејство одабраних гљива из реда Agaricales (или неког другог таксона) 2. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибака Саничани (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сутурлије (или неког другог локалитета) на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара 5. Микробиолошка анализа квалитета млијечних производа самосталних произвођача на подручју града Приједора (или неког другог локалитета)
8.	др Биљана Лубарда, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 2. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета 3. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 4. Прилог познавању инвазивне флоре на подручју града/општине <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
9.	др Смиљана Параш, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај глине пиропилита на морфологију плућа пацова 2. Утицај глине пиропилита на морфологију слезине пацова 3. Регенеративна способност глине пиропилита 4. Имунохистохемијска бојења ћелија мозга пацова 5. Имунохистохемијска бојења ћелија плућа пацова

			Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај глине пиропилита на ћелије желуца пацова 2. Утицај глине пиропилита на ћелије јетре пацова 3. Утицај глине пиропилита на ћелије коже пацова 4. Реакција макрофага у ткиву плућа пацова након третмана пиропилитом 5. Реакција макрофага у ткиву слезине пацова након третмана пиропилитом
10.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Билне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алелопатски утицај <i>Amorpha fruticosa</i> L. на клијавост и почетни развој пшенице и кукуруза. 2. Алелопатски утицај <i>Amorpha fruticosa</i> L. на клијавост салате кристалке (<i>Lactuca sativa</i> L.) и парадајза јабучара (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) 3. Алелопатско дјеловање <i>Nicotiana tabacum</i> L. на клијавост салате кристалке (<i>Lactuca sativa</i> L.) и парадајза јабучара (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) 4. Алелопатски утицај екстракта listova <i>Nicotiana tabacum</i> L. на клијавост и почетни раст црвене дјетелине и луцерке. 5. Алелопатски утицај екстракта <i>Abutilon theophrasti</i> Med. на клијавост и почетни раст кукуруза и пшенице
11.	др Синиша Шкондрић, ванр.проф.	Билне науке, Ботаника	Систематика и филогенија кормофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Прилог познавању флоре одабраног локалитета *</u> 2. <u>Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета *</u> 3. <u>Традиционална употреба биљака одабраног локалитета *</u> 4. <u>Грађа за флору маховина одабраног локалитета *</u> 5. <u>Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте <i>Teucrium montanum</i> L. (Lamiaceae) одабраног локалитета *</u> <p>Напомена: *<u>Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</u></p>
12.	др Маја Манојловић, ванр.проф.	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)

13.	др Дејан Дмитровић, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еколошка анализа фауне <i>Gastropoda</i> средњег тока ријеке Врбас 2. Еколошка анализа фауне <i>Trichoptera</i> средњег тока ријеке Врбас 3. Еколошка анализа фауне <i>Hirudinea</i> средњег тока ријеке Врбас
14.	др Горан Шукало, доц.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању херпетофауне (одабраног локалитета*) 2. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам ливадског гуштера – <i>Lacerta agilis</i> (одабраног локалитета*) 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам планинског мрмољка - <i>Ichthyosaura alpestris</i> (одабраног локалитета*) 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам великог мрмољка – <i>Triturus dobrogicus</i> (одабраног локалитета*) <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
	др Драгана Шњегота, доц.	Генетика и насљедивање	Генетика I Генетика II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преглед генетичких истраживања биодиверзитета Босне и Херцеговине: одређена врста 2. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима животиња 3. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима биљака 4. Примјена молекуларних метода у популационој генетици

Бања Лука, 07.09.2022. године

Руководилац Студијског програма
биологија

др Биљана Лубарда, ванредни професор