

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. Раздвајање пероксидазних изоформи изоелектрофокусирањем. 2. Антидиабетес активност биљних екстраката. 3. Повезаност антиоксидативне и антидиабетес активности биљних екстраката.
			Молекуларна биологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Метилација ДНК као показатељ утицаја абиотичког стреса. 2. Изолација и одређивање чистоће ДНК из одабраних љековитих биљака. 3. Одређивање квалитета и количине изоловане ДНК из одабраних љековитих биљака.
2.	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. Пленстоценски 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 tohiensis</i> (Cyprinidae: Leuciscinae) из Источне Херцеговине
3.	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>

4.	др Радослав Декић, ванр. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија животиња	<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>mgene (Barbus barbuis)</i> 5. Ефекти примјене ибупрофена на физиолошке карактеристике одабраних органа <i>Wistar</i> пасова
5.	др Нина Јањић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II	<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
			Анатомија биљака Морфологија биљака	<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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раст и дужинско-масени односи одабране врсте рибе из одабраног локалитета 2. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта одабране врсте рибе из одабраног локалитета 3. Кондициони фактор и органосоматски индекси одабране врсте рибе из одабраног локалитета
			Зоологија хордата II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Варијабилност морфолошких карактера и полни диморфизам поточне мрене (<i>Barbus balcanicus</i>) из одабраног локалитета 2. Варијабилност морфолошких карактера двопругасте уклије (<i>Alburnoides bipunctatus</i>) из одабраног локалитета 3. Варијабилност морфолошких карактера и полни диморфизам клена (<i>Squalius cephalus</i>) из одабраног локалитета 4. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) са одабраног локалитета 5. Диверзитет риба из фамилије <i>Gobiidae</i> слатких вода Босне и Херцеговине

			Антропологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. БМИ код ђеце основношколског узраста на одабраном подручју 2. БМИ код ђеце средњешколског узраста на одабраном подручју 3. Утицај прехранбених навика и стила живота на нутритивни статус код одабране групе 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. Мониторинг квалитета ваздуха у Републици Српској- стање и перспективе 3. Физичко-хемијски и биолошки параметри у мониторингу квалитета воде одабраног воденог тијела
7.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева 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.	Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алелопатско дјеловање екстракта листова <i>Helianthus tuberosus</i> L. на клијавост салате кристалке (<i>Lactuca sativa</i> L.) и парадајза јабучара (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) 2. Алелопатски утицај <i>Amorpha fruticosa</i> L. на клијавост и почетни развој пшенице и кукуруза. 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 <i>listova Juglans regia</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 Сениша Шкондрић, ванр.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. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета 4. Грађа за флору маховина одабраног локалитета 5. Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте <i>Teucrium montanum</i> L. (Lamiaceae) одабраног локалитета <p>Напомена: *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)

13.	др Дејан Дмитровић, доц.	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. Репродуктивна биологија рибарице – <i>Natrix tessellata</i> одабраног локалитета* 2. Полни диморфизам малог мрмољка – <i>Lissotriton vulgaris</i> одабраног локалитета * 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам ливадског гуштера – <i>Lacerta agilis</i> одабраног локалитета * 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам кршког гуштера – <i>Podarcis melisellensis</i> одабраног локалитета * <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
	Др Драгана Шњегота	Генетика и наслеђивање	Генетика I Генетика II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преглед генетичких истраживања биодиверзитета Босне и Херцеговине: одређена врста 2. Преглед генетичких истраживања биодиверзитета Босне и Херцеговине: одређена врста 3. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима животиња 4. Примјена генетичких маркера у популационо-генетичким истраживањима биљака 5. Примјена молекуларних метода у популационој генетици

Бања Лука, 08.09.2021. године

Руководилац Студијског програма
биологија

др Биљана Лубарда, ванредни професор