

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"> <li>Одређивање протеинских профила у биолошком материјалу</li> <li>Одређивање <math>K_m</math> и <math>V_{max}</math> код <math>CAM</math> и <math>C_4</math> биљака</li> <li>Стрес меморија на примјеру биљака паприке</li> <li>Антиоксидативни капацитет одабране биљне врсте</li> <li>Антиоксидативни метаболизам одабране биљне врсте</li> </ol>
			Молекуларна биологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>Изолација DNK из биљног ткива и одређивање <math>T_m</math></li> <li>Изолација DNK из анималног ткива и одређивање <math>T_m</math></li> <li>Испитивање утицаја суше на метилацију DNK</li> <li>Одређивање концентрације DNK у биљном ткиву</li> <li>Одређивање концентрације DNK у анималном ткиву</li> </ol>
2.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> <li>Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика</li> <li>Плеистоценски циклуси и постгласијални путеви врста: молекуларна биогеографија Европе</li> <li>Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице</li> <li>Еволуција у острвским заједницама</li> <li>Фенотипска варијабилност ендемичне врсте <i>Telestes tothiensis</i> (Cyprinidae: Leuciscinae) из Источне Херцеговине</li> </ol>
3.	др Вера Николић, ванр. професор	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> <li>Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте риба*</li> <li>Структура и динамика заједница ектобионата одабране врсте птица*</li> <li>Еколошко-биосистематске карактеристике одабране врсте рака из одабраног водотока*</li> <li>Биодиверзитет одабране групе бескичмењака одабраног локалитета*</li> <li>Зообентос као природна храна одабране врсте риба *</li> </ol> <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"> <li>1. Физиолошке карактеристике клена (<i>Squalius cephalus</i>) из ријеке Босне</li> <li>2. Хематолошки статус неких врста риба из ријеке Дашнице</li> <li>3. Хематолошки статус <i>Wistar</i> пацова третираних.....</li> <li>4. Морфометријске карактеристике еритроцита.....</li> <li>5. Ефекти примјене диклофенака на физиолошке карактеристике одабраних органа <i>Wistar</i> пасова</li> </ol>
5.	др Нина Јањић, ванр. проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализа успјеха ученика при писаној и усменој провјери знања из наставе биологије</li> <li>2. Ставови ученика и наставника о е-учњеу у настави биологије</li> <li>3. Наставна средстава и њихова примјена у настави биологије</li> <li>4. Ставови наставника и ученика према биолошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика из биологије</li> <li>5. Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе биологије</li> </ol>
			Анатомија биљака Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утицај суше изазване..... на морфо-анатомске особине врста.....</li> <li>2. Утицај различитог интензитета свјетлости на неке морфо-анатомске особине врста.....</li> <li>3. Анализа полена врста .....</li> <li>4. Варирање неких морфо-анатомских особина врста ..... у односу на подлогу</li> <li>5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака .....</li> </ol>
6.	др Драгојла Голуб, ванр. проф.	Зоологија	Зоологија хордата I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раст и дужинско-масени односи неких ципринидних врста риба <i>одабраног локалитета</i></li> <li>2. Морфологија бранхиоспина шкрга <i>одабране врсте рибе</i></li> <li>3. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта <i>одабране врсте рибе</i></li> <li>4. Варирање кондиционог фактора и органосоматских индекса <i>одабране врсте рибе</i> у односу на сезону</li> </ol>
			Зоологија хордата II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Варијабилност морфолошких карактера <i>Alburnoides bipunctatus</i> из ријеке Врбање</li> <li>2. Варијабилност морфолошких карактера <i>Barbus balcanicus</i> из <i>одабраних локалитета</i></li> <li>3. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) са <i>одабраног локалитета</i></li> <li>4. Полни диморфизам <i>Squalius cephalus</i> из <i>одабраног локалитета</i></li> <li>5. Полни диморфизам <i>Lepomis gibbosus</i> из <i>одабраног локалитета</i></li> </ol>
			Антропологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВМI код дјече основношколског узраста <i>на одабраном подручју</i></li> <li>2. Утицај прехранбених навика и стила живота на нутритивни статус <i>код одабране групе на одабраном подручју</i></li> </ol>

		Екологија, заштита биодиверзитета	Биоиндикатор и мониторинг систем	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ихтиофауна <i>одабраног воденог тијела</i> као биоиндикатор квалитета воде</li> <li>2. Физичко-хемијски и биолошки параметри у мониторингу квалитета воде <i>одабраног воденог тијела</i></li> </ol>
7.	др Свјетлана Лолић, ванр.проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Микробиологија, Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антимикробно дејство одабраних гљива из реда Agaricales (или неког другог таксона)</li> <li>2. Сезонска динамика фитопланктона на подручју рибака Саничани (или неког другог локалитета)</li> <li>3. Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета)</li> <li>4. Квалитет воде ријеке Сутурлије (или неког другог локалитета) на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара</li> <li>5. Изолација хуманих патогених бактерија са повртларских култура</li> <li>6. Микробиолошка анализа квалитета млијечних производа самосталних произвођача на подручју града Приједора (или неког другог локалитета)</li> </ol>
8.	др Биљана Лубарда, ванр.проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета</li> <li>2. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета</li> <li>3. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета</li> <li>4. Прилог познавању инвазивне флоре на подручју града/општине</li> </ol> <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"> <li>1. Утицај пирофилита на кожу пацова</li> <li>2. Утицај пирофилита на плућа пацова</li> <li>3. Утицај пирофилита на бубреге пацова</li> <li>4. Утицај пирофилита на јетру пацова</li> </ol>
			Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Апоптоза целија тимуса усљед високофреквентних електромагнетних поља</li> <li>2. Утицај олова на ћелије коријена, стабла и листа пасуља</li> <li>3. Утицај пестицида на промену морфологије желуца пацова</li> <li>4. Утицај пестицида на промену морфологије бубрега пацова</li> </ol>

10.	др Тања Максимовић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алелопатско дјеловање екстракта листова <i>Helianthus tuberosus</i> L. на клијавост купуса (<i>Brassica oleracea</i> L.) и репе (<i>Brassica rapa</i> L.)</li> <li>2. Алелопатско дјеловање екстракта листова обичног ораха на клијавост купуса (<i>Brassica oleracea</i>) и репе (<i>Brassica rapa</i>)</li> <li>3. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на почетни развој и клијавост купуса (<i>Brassica oleracea</i>) и репе (<i>Brassica rapa</i>)</li> <li>4. Алелопатски утицај коровске врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на почетни развој и клијавост јечма (<i>Hordeum vulgare</i> L.) и дјетелине (<i>Trifolium repens</i> L.)</li> <li>5. 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.)</li> </ol>
11.	др Синиша Шкондрић, ванр.проф.	Биљне науке, Ботаника	Систематика и филогенија кормофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета *</li> <li>2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета *</li> <li>3. Традиционална употреба биљака одабраног локалитета *</li> <li>4. Грађа за флору маховина одабраног локалитета *</li> <li>5. Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте <i>Teucrium montanum</i> L. (Lamiaceae) одабраног локалитета *</li> </ol> <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"> <li>1. Разноврност (одређене групе организама на простору)</li> <li>2. Полна и старосна структура .....</li> <li>3. Диверзитет риба ријеке .....</li> <li>4. Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору)</li> </ol>
13.	др Дејан Дмитровић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макрозообентос ријеке Мљечанице притоке Уне</li> <li>2. Стање таксона макрозообентоса рипаријалних извора ријеке Врбас</li> <li>3. Биоценолички спектри макрозообентоса кренона на Бањ брду у Бањој Луци</li> </ol>

14.	др Горан Шукало, доц.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полни диморфизам и исхрана рибарице – <i>Natrix tessellata</i> одабраног локалитета*</li> <li>2. Репродуктивна биологија рибарице – <i>Natrix tessellata</i> одабраног локалитета *</li> <li>3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам Eskularovog smuka – <i>Zamenis longissimus</i> одабраног локалитета *</li> <li>4. Полни диморфизам малог мрмољка – <i>Lissotriton vulgaris</i> одабраног локалитета *</li> <li>5. Прилог познавању херпетофауне одабраног локалитета *</li> </ol> <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
-----	-----------------------	-----------	------------------------	--

Бања Лука, 09.10.2020. године

Руководилац Студијског програма  
биологија

др Биљана Лубарда, ванредни професор