

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Кафедра зоологии Биологического факультета БГУ - Темы учебной исследовательской работы студентов, курсовых и дипломных работ

[Учебный процесс](#)

- Тематика учебной исследовательской работы студентов (УИРС), курсовых и дипломных работ, магистрских диссертационных исследований

Подготовка квалифицированных специалистов в классическом университете предполагает выполнение ими учебной научно-исследовательской работы и подготовку по ее результатам курсовых и дипломных работ. Студенты, специализирующиеся по зоологии, активно участвуют в выполнении текущих тем научно-исследовательских работ кафедры. Кроме того, в качестве тем УИРС могут быть выбраны иные актуальные вопросы, относящиеся к предметной области зоологической науки. Ориентиром может служить следующий список возможных тем курсовых и дипломных работ с указанием курирующих их преподавателей:

ФИО научного руководителя, ученая степень, звание	Должность и место работы	Темы курсовых работ
Буга Сергей Владимирович , д.б.н., профессор	заведующий кафедрой зоологии биологического факультета БГУ	1. Фауна, биология и экология сосущих членистоногих различных систематических групп; 2. Структура сообществ энтомофагов тлей и других колониальных равнокрылых насекомых; 3. Географическая вариабельность уровня заселенности минерами древесных растений в зеленых насаждениях регионов Беларуси; 4. Сезонная динамика заселенности и поврежденности древесных интродуцентов в зеленых насаждениях г. Минска; 5. Использование компьютерных баз данных и иных информационных технологий в исследовании биоразнообразия животного мира Беларуси и сопредельных территорий; 6. Насекомые-фитофаги дикорастущих ягодников (черничников, голубичников) в условиях Беларуси; 7. Инвазивные виды сосущих и минирующих членистоногих-фитофагов - вредителей декоративных зеленых насаждений Беларуси. 8. Энтомокомплексы различных биотопов Национального парка «Нарочанский».
Сахвон Виталий Валерьевич , к.б.н. доцент	заместитель декана по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам биологического факультета БГУ	1. Фауна, гнездовая биология и экология птиц в условиях естественных ландшафтов Беларуси; 2. Особенности биологии птиц, активно внедряющихся в урбанизированные ландшафты в условиях Беларуси; 3. Фауна, биология и экология ктырей (Diptera: Asilidae) Беларуси.
Бурко Леонид Дмитриевич , к.б.н. доцент	заместитель декана по учебной работе биологического факультета БГУ, доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ	1. Мониторинг сообществ водных и околоводных птиц прудовых рыбных хозяйств; 2. Структура сообществ Micromammalia лесных экосистем окрестностей УГС «Западная Березина»; 3. Состав ихтиофауны Беларуси; 4. Орнито-фаунистические комплексы Беларуси.

<p>Воронова Нина Владимировна к.б.н. доцент</p>	<p>доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Генетический полиморфизм Hemiptera. Сравнительный анализ изменчивости митохондриальных и ядерных генов; 2. Эволюция вторичной структуры митохондриальных геномов у насекомых; 3. Сборка и аннотация геномов тлей; 4. Гены системы детоксикации тлей; 5. Разработка алгоритмов, подходов, математических моделей и программных инструментов для анализа изменчивости нуклеотидных и аминокислотных последовательностей; 6. Метагеном тлей; 7. Мутации, ассоциированные с устойчивостью к инсектицидам, у тлей и жуков; 8. Генетические основы адаптации тлей к кормовым растениям; 9. Геном и филогения <i>Buchnera aphidicola</i> – облигатного симбионта тлей; 10. Геометрическая морфометрия насекомых;
<p>Мелешко Жюльетта Евгеньевна, к.б.н., доцент</p>	<p>доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплексы почвенных и напочвенных беспозвоночных, насекомые травостоя и древесного яруса различных биотопов охраняемых территорий Беларуси (Березинский биосферный заповедник, Национальный парк «Нарочанский» и др.); 2. Сравнительно-морфологические исследования жуков сем. Долгоносики (<i>Curculionidae</i>); 3. Жуки-фитофаги некоторых районов Беларуси; 4. Видовой состав бабочек городов, различных районов Беларуси; 5. Паразитарные заболевания у населения разных районов Беларуси.
<p>Круглова Оксана Юрьевна, к.б.н., доцент</p>	<p>доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фенетическая изменчивость жилкования крыльев и морфометрических показателей жуков-листоедов (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>); 2. Фенетические исследования популяций наземных брюхоногих моллюсков (<i>Gastropoda, Pulmonata</i>); 3. Изменчивость морфометрических показателей в популяциях пластинчатосухих (<i>Coleoptera, Scarabaeidae</i>); 4. Изменчивость морфометрических показателей в популяциях брюхоногих моллюсков (<i>Gastropoda, Pulmonata</i>); 5. Гельминтозы населения в условиях разных регионов Беларуси; 6. Эктопаразитарные заболевания населения Беларуси; 7. Полиморфизм в популяциях божьих коровок (<i>Coleoptera, Coccinellidae</i>).
<p>Хвир Виктор Иванович, к.б.н., доцент</p>	<p>доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фауна и систематика жалоносных перепончатокрылых насекомых (<i>Hymenoptera: Aculeata</i>) Беларуси; 2. Инвазивные виды жалоносных перепончатокрылых в Европе и Беларуси; 3. Особенности опыления охраняемых и интродуцированных растений Беларуси; 4. Инновационные методы обучения биологии в школе с углубленным изучением биологии; 5. Пчелиные (<i>Apoidea</i>) – опылители растений Беларуси.
<p>Балаш Александр Вячеславович</p>	<p>старший преподаватель кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Научно-методическое обоснование и разработка опытных образцов наглядных пособий по биологии для общеобразовательных школ; 2. Состав и структура орнитофауны Саковщинского водохранилища Воложинского района; 3. Пространственное распределение и особенности гнездования грача (<i>Corvus frugilegus</i>) в г. Минске; 4. Структура сообществ <i>Micromammalia</i> лесных экосистем окрестностей УГС «Западная Березина»; 5. Гнездовая биология белого аиста (<i>Ciconia ciconia</i>) в Беларуси.
<p>Петров Дмитрий Леонидович</p>	<p>старший преподаватель кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эколого-фаунистические исследования галлообразующих членистоногих и минирующих насекомых (видовой состав, структура сообществ, специализация к растениям-хозяевам, характер повреждения, вредители декоративных и других хозяйственно ценных растений); 2. Использование компьютерных баз данных и иных информационных технологий в исследовании биоразнообразия животного мира Беларуси и сопредельных территорий.
<p>Сауткин Федор Викторович</p>	<p>старший преподаватель кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование компьютерных баз данных и иных информационных технологий в исследовании биоразнообразия животного мира Беларуси и сопредельных территорий; 2. Структура сообществ энтомофагов тлей и других колониальных равнокрылых насекомых; 3. Дендробионтные филофаги-минеры зеленых насаждений населенных пунктов Беларуси; 4. Тератформирующие членистоногие древесных растений в условиях парков и скверов г. Минска; 5. Чужеродные инвазивные членистоногие-фитофаги, повреждающие декоративные растения в условиях зеленых насаждений Беларуси.

<p>Рогинский Алексей Сергеевич</p>	<p>ассистент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<p>1. Поврежденность каштана конского обыкновенного каштановой минирующей молью (<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimič, 1986) в условиях зеленых насаждений г. Минска; 2. Биология каштановой минирующей моли (<i>Cameraria ohridella</i>) в условиях Беларуси; 3. Фауна комаров-галлиц подсем. Cecidomyiinae (Diptera: Cecidomyiidae) Беларуси.</p>
<p>Анисимова Елена Ивановна, д.б.н., профессор</p>	<p>главный научный сотрудник лаборатории молекулярной зоологии ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», профессор кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<p>1. Паразитологические аспекты териологии, морфологии, биологии развития, экологии гельминтов млекопитающих различных систематических групп. 2. Гельминты и гельминтозы домашних хищных млекопитающих; 3. Особенности гельминтоценоза популяции американской норки в условиях сильного загрязнения речных экосистем.</p>
<p>Бородин Олег Игоревич, к.б.н., доцент</p>	<p>ведущий научный сотрудник лаборатории наземных беспозвоночных животных ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»</p>	<p>1. Эколого-фаунистические исследования Цикадовых (Auchenorrhyncha); 2. Эколого-фаунистические исследования представителей двукрылых насекомых (Diptera).</p>
<p>Дегтярик Светлана Михайловна, к.б.н., доцент</p>	<p>заведующая лабораторией болезней рыб РУП «Институт рыбного хозяйства», доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<p>1. Эктопаразитарные заболевания пресноводных видов рыб в условиях водоемов Беларуси; 2. Заболевание рептилий в условиях неволи; 3. Сравнительная размерно-весовая характеристика пресноводных видов рыб из разных водоемов.</p>
<p>Синчук Олег Викторович</p>	<p>начальник отдела научно-технической информации и развития публикационной активности Главного управления науки БГУ, старший преподаватель кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<p>1. Анализ поврежденности листовых пластинок минирующими молями; 2. Оценка вредоносности инвазивных молей-пестрянок в декоративных насаждениях; 3. Распространение и вредоносность чужеродных видов молей-пестрянок; 4. Использование языка R в расчетах оценок вредоносности чужеродных видов фитофагов; 5. Фауна и экология муравьев (Hymenoptera, Formicidae); 6. Формирование новых биотических связей муравьев под влиянием процессов инвазии чужеродных видов насекомых.</p>
<p>Курченко Владимир Петрович, к.б.н., доцент</p>	<p>заведующий НИЛ прикладных проблем биологии кафедры зоологии биологического факультета БГУ, доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<p>1. Выделение, физико-химические свойства и биологическая активность меланина из микобионта лишайника <i>Umbilicaria</i> sp.; 2. Характеристика белково-пептидного состава и анти-оксидантных свойств ферментированных молочных продуктов; 3. Разработать технологические основы получения хитозана из вторичного сырья зоо- и аквакультур; 4. Разработать современные ранозаживляющие средства на основе 3D-скаффолдов с использованием хитозана и других биodeградируемых полимеров; 5. Исследовать влияние обработки семян кукурузы СВЧ-облучением в сочетании со стабилизированными формами эфиров 5-аминолевулиновой кислоты и хитозаном на всхожесть и развитие растений; 6. Разработать технологию получения новых видов профилактических кормовых добавок для домашней птицы; 7. Провести структурно-функциональное исследование меланиновых пигментов различного происхождения для их использования в качестве multifunctionальных материалов; 8. Анализ источников получения биологически активных белков и пептидов из беспозвоночных животных.</p>

<p>Головач Татьяна Николаевна, к.б.н., доцент</p>	<p>старший научный сотрудник НИЛ прикладных проблем биологии кафедры зоологии биологического факультета БГУ, доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Методические основы получения гидролизатов белков коровьего молозива для специализированных пищевых продуктов;2. Научные основы формирования сортового виноделия в Республике Беларусь;3. Исследовать состав биологически активных вторичных метаболитов ряда лекарственных видов растений природной и интродуцированной флоры;4. Поиск перспективных источников получения биологически активных фенилпропаноидных соединений растительного происхождения, обладающих антимуtagenными, антиоксидантными и иммуномодулирующими свойствами;5. Разработать способ получения соединений включения наноструктур циклодекстрина с микро- и макронутриентами, как перспективных фортфикантов функциональных пищевых продуктов и провести их токсиколого-гигиеническую оценку.
<p>Михайлова Мария Егоровна, к.б.н., доцент</p>	<p>заведующая лабораторией генетики животных ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», доцент кафедры зоологии биологического факультета БГУ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Генетический полиморфизм дикого (<i>Sus scrofa</i>) и домашнего кабана (<i>Sus scrofa domestica</i>) по микросателлитным STR-локусам;2. Оценка генетической структуры популяции европейского зубра (<i>Bos taurus</i>), обитающего в Беларуси.

Страница обновлена: 12.10.2020 15:56

© 2003-2020 Л. Валентович, П. Тумилович

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>