

# Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)  
или [вернуться](#)

## Кафедра зоологии Биологического факультета БГУ.

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

[НИЛ прикладных проблем биологии](#)

[СНИЛ биоинформатики и молекулярной эволюции животных](#)

Основным направлением научных исследований на кафедре зоологии в последние десятилетия является изучение биологического разнообразия животных организмов.

Таксономические и зоогеографические исследования в области энтомологии выполнялись под руководством профессора И. К. Лопатина, который опубликовал ряд монографий и фундаментальных сводок, а также большое число статей по фауне, систематике и зоогеографии жуков-листоедов Беларуси и Прибалтики, Украины, Казахстана, Средней и Центральной Азии, Ближнего Востока и других регионов Палеарктики. Ежегодно им описываются новые для науки виды этих насекомых. По инициативе И. К. Лопатина на кафедре начаты исследования по зоогеографии тлей и других равнокрылых насекомых (зав. кафедрой, проф. Буга С. В., доц. Бородин О. И.), сравнительной морфологии (доц. Мелешко Ж. Е.) и фенетике (доц. Круглова О. Ю.) жесткокрылых насекомых.

При участии доцента Л. Д. Бурко осуществлялись исследования по научному обоснованию проектов и созданию охраняемых природных территорий, изучению структуры и динамики биологического разнообразия заповедников и заказников Беларуси.

Исследования структуры консорций, трофических и иных биоценологических связей членистоногих-фитофагов с древесными и травянистыми растениями осуществляются совместно с сотрудниками кафедры ботаники (зав. кафедрой, проф. Буга С. В., доц. Сауткина Т. А., ст. преподаватель Петров Д. Л., доц. Хвир В. И.).

Сотрудники кафедры зоологии выполнили ряд важных работ по изучению состава и структуры населения насекомых в природных и нарушенных экосистемах Беларуси, спрогнозировали экологические последствия обвалования реки Припять, выяснили причины изменения численности промысловых видов животных, вели исследования по другим актуальным научным проблемам ([список тем завершённых НИР](#)). В настоящее время круг разрабатываемых научных проблем существенно расширился при сохранении традиционных для кафедры направлений, таких как таксономия насекомых и эколого-фаунистические исследования животных разных таксонов.

Среди прочих следует выделить :

- закономерности протекания биологических инвазий и, в частности, инвазий наземных беспозвоночных;
- морфолого-генетическая гетерогенность представителей нативной и адвентивной компонент фауны Беларуси;
- проблемы опыления цветковых растений и функционирования гильдий опылителей аборигенных и интродуцированных видов двудольных растений;
- особенности синурбизации птиц в условиях Беларуси;
- эволюционной таксономии и геномики животных организмов;
- биоинформатики и рационального использования информационных технологий в биологических исследованиях;
- прикладной биохимии и биотехнологии, включая нанобиотехнологии.

[Плановые НИР](#) выполняются в рамках функционирования [НИЛ прикладных проблем биологии](#), СНИЛ структуры и динамики биологического разнообразия и СНИЛ биоинформатики животных.

2016 проект Министерства образования	Антофильные жалоносные перепончатокрылые (Aculeata) и насекомые-минеры в консорциях интродуцированных растений <i>Научный руководитель-куратор</i> — доцент В. И. Хвир
2016 проект Министерства образования	Сообщества инвазивных фитофагов-вредителей белой акации ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) и лип ( <i>Tilia spp.</i> ) в условиях зеленых насаждений Беларуси <i>Научный руководитель-куратор</i> — профессор С.В. Буга
2016 - 2018 проект БРФФИ №Б16М-073	Минирующие филлофаги в структуре комплексов фитофагов - вредителей лип и тополей в зеленых насаждениях Беларуси <i>Научный руководитель</i> — мл.н.с. О.В. Синчук
2016-2020 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161263	Задание 3.8.1 «Изучить влияние обработки семян кукурузы СВЧ-облучением, хитозаном и эфиров 5-аминолевулиновой кислотой на ее ростовые процессы» ГНПИ 2. «Химические технологии и материалы», 2.3. подпрограмма «Биорегуляторы растений» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко

2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161849	Задание 1.18 «Методические основы получения гидролизатов белков коровьего молозива для специализированных пищевых продуктов» ГНПИ 3 «Биотехнологии», 3.1 подпрограмма «Молекулярные и клеточные биотехнологии» <i>Научный руководитель-куратор</i> — к.б.н. Головач Т.Н.
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161706	Задание 1.19 «Исследовать структурно-функциональные свойства меланиновых пигментов различного происхождения для их использования в качестве многофункциональных материалов» ГНПИ 3 «Биотехнологии», подпрограмма 3.1 «Молекулярные и клеточные биотехнологии» <i>Научный руководитель-куратор</i> — к.б.н. Курченко В.П.
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161643	Задание 2.22 «Геносистематика и паспортизация токсичных цианобактерий в водоемах и водотоках Республики Беларусь» ГНПИ 3 «Биотехнологии» подпрограмма 3.2 «Структурная и функциональная геномика» <i>Научный руководитель-куратор</i> — к.б.н. Ризевский С.В.
2016 проект ГПНИ	Задание 1.14 «Поиск перспективных источников получения биологически активных фенилпропаноидных соединений растительного происхождения, обладающих антимутагенными, антиоксидантными и иммуномодулирующими свойствами» ГНПИ 4 «Фундаментальные и прикладные науки - медицине» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2016 проект ГПНИ № гос/регистрации 20162111	Задание 2.15 «Исследовать структурно-функциональные свойства клатратов циклодекстрина с биологически активными веществами» ГНПИ 4 «Фундаментальные и прикладные науки - медицине» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2016 проект ГПНИ	Задание 9.3.10 «Научные основы формирования сортового виноделия в Республике Беларусь» ГНПИ 9 «Качество и эффективность агропромышленного комплекса», подпрограмма 9.3 «Продовольственная безопасность» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161320	Задание 2.09.01 «Разработать технологические основы получения хитозана из вторичного сырья зоо- и аквакультур» ГНПИ 10. «Природопользование и экология» подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161263	Задание 2.19 «Исследовать состав биологически активных вторичных метаболитов ряда лекарственных видов растений природной и интродуцированной флоры» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2016 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161633	Задание «Разработать современные ранозаживляющие средства на основе 3D скафолдов с использованием хитозана и других биodeградируемых полимеров» ГНПИ 2. «Химические технологии и материалы», 2.5. подпрограмма «Фармакология и фармация» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко
2017-2020 проект ГПНИ	Задание 2.14 «Морфолого-генетическая гетерогенность популяций экспансивных, синурбанизированных и чужеродных для фауны Беларуси видов животных» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научные руководители</i> — профессор С.В. Буга, доцент О.Ю. Круглова
2016-2020 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161262	Задание 2.05 «Анализ особенностей биологии и экологии, оценка уровней вредоносности инвазивных видов минирующих и сосущих членистоногих в условиях декоративных зеленых насаждений регионов Беларуси» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161695	Задание 2.09 «Анализ источников получения биологически активных белков и пептидов из беспозвоночных животных» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга

2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161711	Задание 2.18 «Структура генов СУР450 4 и 6 семейств и кодируемых ими белков у тлей: динамика микроэволюционных изменений» ГНПИ 3 «Биотехнологии», подпрограмма 3.2. «Структурная и функциональная геномика» <i>Научный руководитель</i> — доцент Н.В. Воронова
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161430	Задание 2.01 «Таксономическая и экологическая структуры комплексов антофильных насекомых инвазивных видов растений, активно внедряющихся в фитоценозы в условиях Беларуси» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — доцент В.И. Хвир
2016-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации 20161322	Задание 2.04 «Современная структура орнитонаселения городов и сравнительный анализ экологических параметров популяций модельных видов птиц в урбанизированных и естественных местообитаниях» ГНПИ 10. «Природопользование и экология», подпрограмма 10.2. «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» <i>Научный руководитель</i> — доцент В.В. Сахвон
2017-2018 проект ГПНИ № гос/регистрации	Задание 1.14.1 «Исследовать источники получения фенилпропаноидных соединений в ряде лекарственных растений и изучить их биологическую активность» <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В. П. Курченко

### ТЕМЫ ЗАВЕРШЕННЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ, ВЫПОЛНЯВШИХСЯ НА КАФЕДРЕ ЗООЛОГИИ

1969-1972 гг.	Изучение видового состава и динамики численности некоторых групп насекомых, связанных с древесными насаждениями <i>Научный руководитель - доц. Е.С. Шалапенюк</i>
1972-1976 гг.	Изучение закономерностей формирования комплекса насекомых в агробиоценозах <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1976-1979 гг. по заданию БООР	Факторы, определяющие численность зайца-русака в Беларуси
1976-1978 гг. по заданию Белгипроводхоза	Прогноз влияния противопаводковых мероприятий на животный мир Припятского Полесья <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1977-1982 гг. № гос. регистрации 76080295	Изучение структуры и динамики зооценозов естественных и модифицированных луговых экосистем <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1981-1985 гг. № гос. регистрации 01860009882	Эколого-фаунистическое изучение заказника «Налибокская пуца» <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1986-1990 гг. № гос. регистрации 01860009882	Изучение животного населения охраняемых территорий Минской области <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1991-1995 гг. № гос. регистрации 19941354	Изучение структуры урбоценоза г.Минска <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1996-1997 гг. проект БРФФИ	Население амфибий урбоценозов г. Минска: состояние, проблемы, решения <i>Научный руководитель - Р.В. Новицкий</i>
1996-1997 гг. проект БРФФИ	Морфология преимагинальных стадий жуков подсемейства Aphodiinae <i>Научный руководитель - А.В. Фролов</i>
1996-1998 гг. № гос. регистрации 19960481	Исследование нетипичных тенденций изменения биологического разнообразия сообществ при антропогенной трансформации экосистем <i>Научный руководитель - проф. С.В. Буга</i>
1996-2000 гг. № гос. регистрации 1996481	Исследование биологического разнообразия животных лесопарковой зоны г. Минска <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
1996-2000 гг. № гос. регистрации 19974756	Гемоиндикация состояния популяций наземных позвоночных <i>Научный руководитель - доц. Л.П. Шкляр</i>

1999 г.	Определить модельные группы грибов, растений и животных для проведения мониторинга и инвентаризация не изучавшихся ранее групп живых организмов ГНП "Беловежская пуца" <i>Научный руководитель - проф. Б.П. Савицкий</i>
1999 г. № гос. регистрации 19993742	Биологическое разнообразие и биоценотические связи цикадовых охраняемых территорий центрального региона Беларуси <i>Научный руководитель - асс. О.И. Бородин</i>
1999-2001 гг. № гос. регистрации 19992676	Исследование современного состояния биологического разнообразия биоценозов Прилукского заказника и перспективы его использования для экологического образования <i>Научный руководитель - доц. Л.Д. Бурко</i>
2001 г. № гос. регистрации 20011678	Таксономический состав и биоценотические связи энтомофагов равнокрылых насекомых - вредителей растений <i>Научный руководитель - асс. И.П. Москвина</i>
2000-2002 гг. № гос. регистрации 2000195	История формирования фауны растительноядных насекомых Восточной Европы в послеледниковое время <i>Научный руководитель - проф. И.К. Лопатин</i>
2002 г. по заданию НБ РБ	Исследование и характеристика растительного и животного мира Национальных парков, заповедников Республики Беларусь <i>Научный руководитель - доц. Л.Д. Бурко</i>
2001-2003 гг. проект БРФФИ	Энтомофаги цикадовых Беларуси <i>Научный руководитель - асс. О.И. Бородин</i>
2002-2004 гг. проект БРФФИ	Тополя г.Минска и их консортивные связи (энтомофауна и патогенная микобиота) <i>Научный руководитель - доц. Ж.Е. Мелешко</i>
2004 г. проект БГУ	Тератформирующие членистоногие — фитофаги древесных растений Беларуси <i>Научный руководитель — асс. Д. Л. Петров</i>
2001-2005 гг. № гос. регистрации 20012191	Оценка современного состояния и динамики биологического разнообразия фауны охраняемых территорий Минской возвышенности (на примере ландшафтного заказника «Купаловский») <i>Научный руководитель — доц. Л. Д. Бурко</i>
2003-2005 гг. проект БРФФИ	Закономерности формирования консортивных связей фитофагов с растениями в условиях Беларуси <i>Научный руководитель — проф. С. В. Буга</i>
2005 г., грант БГУ	Сообщества антофильных насекомых главнейших видов сорных растений <i>Научный руководитель — асс. В. И. Хвир</i>
2004-2006 гг. проект БРФФИ	Структура и закономерности формирования комплексов насекомых — фитофагов ксерофильной растительности Восточной Европы <i>Научный руководитель — проф. С. В. Буга</i>
2005-2007 гг. проект БРФФИ	Разработка эволюционной системы листоедов на примере некоторых евразийских родов <i>Научный руководитель — проф. И. К. Лопатин</i>
2006-2008 гг. проект БРФФИ	Дендрофильные тератформирующие членистоногие естественных и антропогенных ландшафтов Белорусского Поозерья <i>Научный руководитель — асс. Д.Л. Петров</i>
2006-2008 гг. проект БРФФИ	Структура биологического разнообразия гербофильных гемиптероидных насекомых Беларуси <i>Научный руководитель — проф. С. В. Буга</i>
2004-2008 гг. Межкафедральная НИР	Теоретические основы создания учебно-методических комплексов по биологии для учащихся 12-летней школы <i>Научный руководитель — проф. Л. В. Камлюк</i>
2004-2009 гг. Межкафедральная НИР	Разработать рекомендации по рациональному использованию природно-ресурсного потенциала и устойчивому развитию Воложинского административного района в 21 веке <i>Научный руководитель — д.г.н. П. С. Лопух</i>
2007-2009 гг. проект БРФФИ	Трофобиология растительноядных насекомых. Теоретические и прикладные аспекты <i>Научный руководитель — проф. И. К. Лопатин</i>

2007-2009 гг. проект БРФФИ	Хромосомный анализ морфологически близких видов растительноядных насекомых Беларуси <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. О.Л. Нестерова
2009 г. проект БГУ	Сравнительный анализ возрастной структуры популяций лисицы обыкновенной ( <i>Vulpes vulpes</i> ) и лесной куницы ( <i>Martes martes</i> ) <i>Научный руководитель</i> — мл. научн. сотр. А.А. Сидорович
2010 г. проект Министерства Образования	Пространственная структура популяции лисицы обыкновенной ( <i>Vulpes vulpes</i> ) в хвойно-мелколиственных комплексах Беларуси и определяющие ее факторы <i>Научный руководитель</i> — мл.научн. сотр. А.А. Сидорович
2006-2010 гг. проект ГПОФИ "Ресурсы растительного и животного мира" № гос. регистрации 20063160	Фауна беспозвоночных и структура населения позвоночных животных юга центрального региона Белорусской гряды <i>Научный руководитель</i> — проф. С.В. Буга
2009-2011 гг. проект БРФФИ	Кариосистематические исследования массовых видов листогрызущих насекомых Беларуси <i>Научный руководитель</i> — проф. И.К. Лопатин
2009-2011 гг. проект БРФФИ	Сосущие фитофаги культивируемых и дикорастущих плодово-ягодных растений Беларуси: современная структура комплекса и прогноз трансформации вследствие интенсификации хозяйственной деятельности и изменения климата <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга
2009-2011 гг. проект БРФФИ	Фитофаги - вредители орнаментальных растений открытого грунта городов и агрогородков Центрального региона Беларуси <i>Научный руководитель</i> — ассистент Д.Л. Петров
2010 г. совместный проект БГУ/ГрГУ	Структура биоразнообразия фоновых видов фитофагов - вредителей древесных растений урбоценозов Минска и Гродно на фоне рецессивной экспансии инвайдеров европейского и американского происхождения <i>Научный руководитель</i> — профессор С. В. Буга
2010 г. проект БГУ	Особенности биоэкологии мигрирующих видов сосущих фитофагов - вредителей культивируемых растений в условиях Беларуси <i>Научный руководитель</i> — ассистент Ф. В. Сауткин
2011 г. проект Министерства образования	Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) агроэкосистем Беларуси <i>Научный руководитель</i> — доцент О.И. Бородин
2010-2012 гг. проект БРФФИ Б10М-103, № гос. регистрации 20102097	Экологическая характеристика сообществ гнездящихся птиц пойменных дубовых лесов Белорусского Полесья <i>Научный руководитель</i> — доцент В.В. Сахвон
2010-2012 гг. проект БРФФИ	Изменчивость воспроизводства популяции лисицы обыкновенной ( <i>Vulpes vulpes</i> ) в зависимости от межгодовой динамики полевых родов <i>Microtus</i> и наличия дополнительных кормовых объектов в антропогенном ландшафте <i>Научный руководитель</i> — ассистент А.А. Сидорович
2012 г. проект, выполняемый совместно с ГрГУ	Характеристика видового разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных в консорциях красивоплодных кустарниковых растений зеленых насаждений городов Минска и Гродно <i>Научный руководитель</i> — доцент В.В. Сахвон
2011-2013 гг. проект БРФФИ Б11-078	Цитотаксономический анализ основных родов листоедов блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) Восточной Европы <i>Научный руководитель</i> — доцент О.Л. Нестерова
2011-2013 гг. проект БРФФИ Б11МС-002	Таксономическая и экологическая характеристика фауны листоедов трибы Alticini Восточной Европы и Северной Азии <i>Научные руководители</i> — профессор И.К. Лопатин, доцент О.Л. Нестерова
2011-2013 гг. проект БРФФИ Б11М-093	Чужеродные виды цикадовых (Homoptera: Auchenorrhyncha) фауны Беларуси: значение трансграничной транспортной инфраструктуры как возможных коридоров инвазий <i>Научный руководитель</i> — доцент О.И. Бородин
2011-2013 гг. проект БРФФИ Б11ОБ-044	Биологическое обоснование защитных мероприятий против комплекса болезней и вредителей цветочных культур в условиях малообъемной гидропоники <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга

<p>2011-2013 гг. проект БРФФИ Б11АРМ-015</p>	<p>Генетическая гетерогенность и таксономический статус труднодифференцируемых групп экспансивных насекомых-фитофагов на фоне рецентных изменений климата (синтез молекулярно-биологических, цитогенетических и морфометрических подходов) <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга</p>
<p>2011-2013 гг. проект, выполняемый совместно с ЗИН РАН</p>	<p>Фундаментальные морфолого-таксономические исследования хозяйственно важных групп растительноядных насекомых Беларуси и России <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга</p>
<p>2013 г. проект Министерства образования</p>	<p>Динамика структуры модельных групп консорции дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i>) в различных регионах Беларуси <i>Научный руководитель</i> — доцент О.И. Бородин</p>
<p>2013 г. проект БГУ</p>	<p>Чужеродные для фауны Беларуси, инвазивные виды животных придорожных лесополос Минской возвышенности <i>Научный руководитель</i> — магистрант Е.М. Сетракова</p>
<p>2011-2015 гг. проект Министерства образования</p>	<p>Научно-методическое обоснование и разработка учебно-наглядных пособий по биологии для общеобразовательных учреждений <i>Научный руководитель</i> — доцент каф. ботаники М.А. Джус</p>
<p>2011-2015 гг. проект ГПНИ, № госрегистрации 20115603</p>	<p><a href="#">Анализ современных трендов динамики распространения беспозвоночных-фитофагов с целью прогноза инвазий на территорию Республики Беларусь и ее регионов вредителей культивируемых и ресурсных видов растений</a> <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга</p>
<p>2013-2015 гг. проект БРФФИ</p>	<p>Полиморфизм гена субъединицы <math>\alpha</math> фактора элонгации 1у насекомых как инструмент оценки генетического разнообразия фауны фитофагов - вредителей сельскохозяйственных культур <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Разработка предиктивной технологии выявления клонов тлей, устойчивых к фитотоксинам инсектицидного действия, на основе анализа последовательности генов CYP450 <i>Научные руководители</i> — к.б.н. Воронова Н.В., к.б.н. В.П. Курченко</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ, выполняемый совместно с НИИ ППМИ</p>	<p>Разработка математических моделей, методов, алгоритмов и программного обеспечения для определения структуры и эволюционных изменений генов эукариот по ДНК-последовательностям <i>Научный руководитель</i> — д.б.н. С.В. Буга</p>
<p>2013-2015 гг. проект БРФФИ</p>	<p>Оценка частоты гибели млекопитающих (<i>Mammalia</i>) и птиц (<i>Avea</i>) на автодорогах Беларуси, установление сопутствующих ей факторов и разработка комплекса превентивных мер <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. А.А. Сидорович</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Сравнительное исследование физико-химических свойств и биологической активности пептидов, полученных путем гидролиза сывороточных белков молока различными протеазами <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Генетическая паспортизация чужеродных инвазивных видов гидробионтов водоемов Республики Беларусь как основа для определения потенциальных возможностей их дальнейшего распространения <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. С.В. Ризевский</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Изучить антигенные свойства и биологическую активность полученных продуктов ферментативного гидролиза сывороточных белков коровьего молока для оценки их гипоаллергенных свойств <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Разработка способов получения экстрактов термообработанной древесины ряда лиственных растений для коррекции органолептических характеристик алкогольсодержащей продукции <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко</p>
<p>2013-2015 гг. проект ГПНИ</p>	<p>Методические основы использования структурообразующих компонентов для оптимизации технологии получения кондитерских масс с высокими потребительскими характеристиками <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.П. Курченко</p>

2013-2015 гг. проект ГПНИ, № госрегистрации 20141814	Анализ популяций птиц, активно внедряющихся в урбанизированные ландшафты <i>Научный руководитель</i> — к.б.н. В.В. Сахвон
2013-2015 гг. проект ГПНИ, № госрегистрации 20141813	Структура биологического разнообразия антофильных перепончатокрылых насекомых – эффективных опылителей культивируемых и хозяйственно ценных растений Беларуси <i>Научный руководитель</i> — профессор С.В. Буга
2014-2016 гг. проект БРФФИ МО РБ, № госрегистрации 20143433	Комплексы членистоногих-фитофагов – вредителей розоцветных кустарниковых растений, используемых в зеленом строительстве и лечебном садоводстве Беларуси <i>Научный руководитель</i> — Ф.В. Сауткин

---

© 2003-2019 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>