

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии Биологического факультета БГУ.

НИЛ ПРИКЛАДНЫ Х ПРОБЛЕМ БИОЛОГИИ

НИЛ открыта в 2002 г. при кафедре биохимии биологического факультета Белорусского государственного университета. С 2002 по 2014 гг. лабораторией заведовал Курченко Владимир Петрович. С 2014 по 2016 гг. лабораторией заведовал Ризевский Станислав Викторович. В различные годы в состав лаборатории входили научные сотрудники: Акимова Л.Н., Власова Т.М., Климович А.С., Кукулянская Т.А., Матюнина М.В., Новиков Д.А., Пронская И.В., Сенькевич Г.Г., Червяковский Е.М.

За период с 2006 по 2012 гг. сотрудниками НИЛ ППБ опубликовано 175 научных работ: из них 43 зарубежных статьи, 63 статьи в реферируемых изданиях РБ, 41 статья в материалах конференций, 13 тезисов и 3 методических пособия. Получено 2 патента. Успешно завершены исследования, выполненные в рамках заданий ГКНТ – 2, ГП – 2, ГПОФИ – 2, ОНТП – 1, ГНТП – 2, ГПНИ – 9.

На базе НИЛ ППБ подготовлено и защищено 15 дипломных работ и 3 магистерские диссертации. Сотрудники Курченко В.П., Капустин М.А. и Чубарова А.С. читали лекции и проводили практические занятия по курсу «Выделение и очистка продуктов биотехнологии» для студентов специальности «биотехнология».

Решением Совета биологического факультета с 2021 г. НИЛ вошла в состав кафедры общей экологии и методики преподавания биологии. С 2016 г. лабораторией заведует Курченко В.П.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НИЛ ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИИ В 2014-2015 гг.

В области молекулярной биологии:

- ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий» подпрограмма «Геномика» «Разработка предиктивной технологии выявления клонов тлей, устойчивых к фитотоксинам инсектицидного действия, на основе анализа последовательности генов CYP450». Научные руководители Курченко В.П., Воронова Н.В.

- ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий» подпрограмма «Геномика» «Генетическая паспортизация чужеродных инвазивных видов гидробионтов водоемов Республики Беларусь как основа для определения потенциальных возможностей их дальнейшего распространения». Научный руководитель - Ризевский С.В.

- БРФФИ «Полиморфизм гена субъединицы α фактора элонгации 1 у насекомых как инструмент оценки генетического разнообразия фауны фитофагов – вредителей сельскохозяйственных культур». Научный руководитель - Курченко В.П.

В области биохимии:

- ГПНИ ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий» подпрограмма «Молекула и клетка» «Сравнительное исследование физико-химических свойств и биологической активности пептидов, полученных путем гидролиза сывороточных белков различными протеазами». Научный руководитель Курченко В.П.

- БРФФИ-ВАНТ «Исследовать физико-химические, антигенные свойства и биологическую активность белков молочной сыворотки и продуктов их гидролиза различными протеазами». Научный руководитель - Курченко В.П.

- ГПНИ «Медицина и фармация» «Изучить антигенные свойства и биологическую активность полученных продуктов ферментативного гидролиза сывороточных белков коровьего молока для оценки их гипоаллергенных свойств» подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация». Научный руководитель - Курченко В.П.

В области биотехнологии:

- ГПНИ «Инновационные биотехнологии в АПК» «Разработка способов получения экстрактов термообработанной древесины ряда лиственных растений для коррекции органолептических характеристик алкоголь содержащей продукции». Научный руководитель - Курченко В.П.

- ГПНИ «Инновационные биотехнологии в АПК» «Методические основы использования структурообразующих компонентов для оптимизации технологии получения кондитерских масс с высокими потребительскими характеристиками». Научный руководитель - Курченко В.П.

ЖУРНАЛ "ТРУДЫ БГУ"

НИЛ ППБ курирует подготовку и выпуск ежегодного научного журнала «Труды Белорусского государственного

университета». В соответствии с решением коллегии ВАК Республики Беларусь от 19.06.2008 г. журнал «Труды БГУ» включен в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований по биологической отрасли науки.

В журнале «Труды Белорусского государственного университета» публикуются статьи профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, студентов университета и сотрудничающих с ними специалистов НАН Беларуси, отраслевых НИИ, предприятий Республики Беларусь.

В ежегоднике печатаются статьи по следующим направлениям: физиология животных, физиология растений, микробиология, биохимия, генетика, молекулярная биология, экология, биотехнология, фармакология и фармация, химия природных и синтетических биологически активных соединений, инновационные биотехнологии в биоэнергетике, инновационные биотехнологии в фармацевтической промышленности, инновационные биотехнологии в растениеводстве, инновационные биотехнологии в пищевой промышленности.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАРОЧАНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

При поддержке биофака БГУ, НИЛ ППБ является организатором Международных научно-практических конференций «Нарочанские чтения», которые ежегодно проходят в третьей неделе сентября на базе Учебно-научного центра «Нарочанская биологическая станция» им. Г.Г. Винберга БГУ в курортном поселке Нарочь. Ключевой задачей этих конференций является анализ хода выполнения государственных народно-хозяйственных, научно-технических, программ научных исследований в области получения и применения синтетических и природных биологически активных веществ и других приоритетных направлений.

Целью конференции является подведение итогов выполнения ГП, ГНТП, ГПНИ в области создания технологий, производства и применения биологически активных веществ. Материалы конференции издаются в журнале «Труды БГУ».

С 2005 г. по 2013 г. конференцию организовывала НИЛ прикладных проблем биохимии, с 2014 г. - НИЛ прикладных проблем биологии кафедры зоологии БГУ. В организации конференции принимали участие НИИ ФХП БГУ, учреждения НАН Беларуси - ЦБС, ИБОХ, Институт генетики. А также Институт биологии УНЦ РАН, Российское хитиновое общество, СКФУ. Спонсором проведения конференции выступает ООО «Кампилаб».

На конференции заслушивается 16-18 заказных докладов ведущих белорусских и зарубежных ученых. С докладами выступали академики: Решетников В.Н., Ивашкевич О.А., Хотылева Л.В., Ахрем А.А. Член-корреспонденты НАН Б: Усанов С.А., Кильчевский А.В., Бильдюкевич А.В., Остапеня А.П. Михайлопуло И.А. и др. Среди зарубежных ученых с докладами выступали Варламов В.П., Албулов А.И., Мелентьев А.И., Михайлов С.Н., Горовой Л.Ф., Евдокимов И.А., Актуганов Г.Э. и др.

© 2003-2025 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>