Конференция Неделя науки -2019 в ВШБиПП

С 18 по 22 ноября 2019 года состоялись заседания секций Конференции «Неделя науки-2019» в Высшей школе биотехнологий и пищевых производств.

Всего состоялось 5 секций:

- «Медицинская биотехнология и нутрициология»,

- «Биоэкономика»,

- «Качество и безопасность пищевой продукции»,

- «Пищевые производства и индустрия питания»,

- «Актуальные проблемы современной биотехнологии» (для школьников старших классов)

Руководитель секции «Медицинская биотехнология и нутрициология» к.б.н., доц. Н.Т. Жилинская отметила:

> Общее число участников секции составило 35 человек, в том числе количество сторонних участников из вузов, научных организаций, промышленности СПб - 7 человек. Гостями на заседании секции были представители Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного технологического института (Технического университета, Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Петрова, Института экспериментальной медицины, Института Химии силикатов им. А. В. Гребенщикова РАН, Таллинского технического университета (Эстония), ООО «Инмед», ООО НПФ «Элест».

Всего на секции с устными докладами выступило 11 студентов. В своих докладах молодые ученые рассказывали об исследованиях в области прикладной медицинской биотехнологии: трансдермальные системы доставки лекарственных средств (Черкас А.), влияние хитозансодержащих сорбентов на активность антибиотиков, влияние термической абляции высокоинтенсивным сфокусированным ультразвуком на ткани опухоли у экспериментальных животных, антимикробные свойства Ag-содержащих препаратов, способы выделения ферментов поджелудочной железы из животных тканей.

Интерес слушателей секции также вызвали доклады, в которых раскрывалась роль микроорганизмов, используемых в медицинской биотехнологии: влияние биоактивности экстрактов дрожжей на рост молочнокислых бактерий, инновационные технологии выделения пигментов фотосинтеза микроводорослей, новые питательные среды для культивирования низших мицелиальных грибов. Магистрант ВШБТиПП Овсянников Ф.А. рассказал в своем выступлении о том, как влияют безалкогольные напитки с добавлением растительных ингредиентов на уровень редокс-потенциала организма человека.

Работой следующей секции «Биоэкономика» руководила к.б.н., доц. О.Б. Иванченко. Ольга Борисовна прокомментировала:

В секцию «Биоэкономика» поступило 19 материалов из самых разных учебных заведений Санкт-Петербурга, а также статьи прислали из Казани, Екатеринбурга. Соавторами многих публикаций выступили сотрудники научно-исследовательских институтов и центров Санкт-Петербурга, Перми, Москвы, Петрозаводска, Тюмени.

19 ноября в секции «Биоэкономика» было заслушано 10 докладов. Три доклада были представлены нашими коллегами из других ВУЗов. С научными сообщениями выступили магистры из Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных и технологий, механики и оптики Токбаева Асемгуль Амамбаевна и Елизавета Сергеевна Белоусова, а также бакалавр Кузьменко Александра Витальевна из Ленинградского университета имени А.С. Пушкина (Лужский институт (филиал). С докладами выступили 6 бакалавров 3-его и 4-ого курсов и 4 магистра.

Тематика докладов секции была самой разносторонней и касалась различных направлений прикладной биотехнологии: от безопасности пищевой продукции и защиты сельскохозяственных растений до изучения стабильности биомолекул при воздействии тяжелыми металлами. Докладчики в своих сообщениях раскрывали актуальность темы и представляли оригинальность решения.

Приглашенным гостем в работе секции принял участие ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» Александр Сергеевич Галушко.

Руководитель секции «Качество и безопасность пищевой продукции» к.т.н., доц. Н. В. Барсукова рассказала:

> На секции «Качество и безопасность пищевой продукции» участниками из трех вузов было представлено 9 докладов. Открыло секцию выступление почетной гостьи из Нижнего Новгорода, доцента Института пищевых технологий и дизайна Долгополовой С.В. Она представила результаты своих научных исследований в области организации системы обеспечения продовольственной безопасности и повышения качества питания детей в государственных образовательных учреждениях своего региона.
>
> Аспирантами, магистрантами и бакалаврами из Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ были представлены доклады, в которых рассматривались вопросы качества и безопасности различных продуктов функционального и специализированного

> назначения: десертов, мучных и хлебобулочных изделий, полуфабрикатов из мяса. Также был представлен доклад о Методике комплексной оценки физических характеристик, посевных и товарных качеств зерен пшеницы, который подготовлен группой авторов из ВШБиПП, Агрофизического научно-исследовательского института и ООО «Экан».

Живой интерес вызвали доклады аспирантов из Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. Один из их докладов, представленный Анцыперовой Марией на тему «Исследование процесса гидролиза лактозы в молочных продуктах энзиматическим колориметрическим методом», был признан лучшим секционным докладом.

Вот как отозвались о секционной работе Конференции студенты ВШБиПП:

> Неделя науки - важное событие в жизни нашего университета. На первых порах все студенты хотят заниматься какой-то исследовательской деятельностью, однако не всегда понимают, чем конкретно увлекаются, что из интересов реально воплотить, и что ещё важнее - боятся выступать перед незнакомой публикой с полученными результатами. Это мероприятие решает все перечисленные проблемы, ведь что-нибудь интересное возможно провести уже на втором курсе. Спасибо организаторам за возможность участвовать, научиться чему-то новому и послушать доклады студентов с разных вузов, обменяться опытом

Курбанов Г.Ф., 4731901/70301

Неделя Науки в Политехническом университете — это всегда большое событие, которое даёт возможность всем студентам приобщиться к научной деятельности, узнать много интересной информации, обменяться опытом, научиться чему-то новому. В этом году мне удалось попасть только на одну секцию, но я нашла для себя несколько интересных докладов

Соляникова В.В., 4731901/70301

> Принимаем участие в конференции "Неделя науки СПбПУ" уже второй год подряд. Хотелось бы выразить огромную благодарность организатором и руководителям секций за уникальную возможность проявить себя и узнать, чем занимаются студенты в нашем Вузе.

Созина И.Д.,4731901/70301

Также своим отзывом о конференции поделилась студентка из Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета):

Я принимала участие в секции «Медицинская биотехнология и нутрициология». В таком мероприятии я участвовала впервые. С интересом выслушала выступления всех участников конференции. Было любопытно узнать, какими исследованиями в области медицинской биотехнологии занимаются студенты других университетов. Кроме того, была возможность ознакомиться со стендовыми окладами. Конференция организована на хорошем уровне. Мне все понравилось.

Студентка 4-го курса кафедры Технологии микробиологического синтеза Технологического института Некрасова Екатерина

Комиссией жюри было принято решение наградить дипломами за лучший доклад на секционных заседаниях следующих студентов:

Ермакову Елену Дмитриевну, студента группы 4741901/80101;

Курочкину Анну Сергеевну, студента группы 4741901/90101;

Анцыперову Марию Александровну, аспиранта группы 7951, Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики;

Бежанову Регину Александровну, студента группы 4741904/80101;

Соляникову Валерию Валерьевну, студента группы 4731901/70301;

Созину Ирину Дмитриевну, студента группы 4731901/70301;

Галета Анастасию Александровну, студента группы 4741901/90101.

Поздравляем победителей и желаем всем участникам дальнейших успехов в научной деятельности!

подготовлено по материалам руководителей секций доц. Панкиной И.А.