

Итоги IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai»

Завершился IV Международный биотехнологический форум «BIOAsia–Altai» который был организован Минобрнауки РФ, Правительством Алтайского края, Алтайским государственным университетом и проходил 23-28 сентября 2024 года в г. Барнаул.

В работе секции «Биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья» с устными докладами приняли участие сотрудники лаборатории биоконверсии Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН:

в.н.с, и.о. зав. лабораторией, к.х.н., доцент Будаева Вера Владимировна «Новые нитраты целлюлозы»;

в.н.с, д.т.н., доцент Скиба Екатерина Анатольевна «Трансформация мискантуса гигантского в продукты биотехнологического синтеза: расчет материальных потоков»;

н.с., к.т.н. Гладышева Евгения Константиновна «Биотехнологическая трансформация мискантуса сорта КАМИС в высокоценную бактериальную наноцеллюлозу»;

инженер-исследователь Зенкова Анастасия Александровна «Особенности биосинтеза бактериальной наноцеллюлозы из продукта щелочной делигнификации мискантуса гигантского».

лаборант Горбатова Полина Алексеевна «Идеальные свойства бактериальной наноцеллюлозы для её функционализации»;

Все представленные работы из Бийска вызвали большой интерес у специалистов в области химии и биотехнологии растительного сырья из Казани, Екатеринбурга, Уфы, Красноярска, Иркутска и Барнаула. Результаты получены в рамках гранта Российского научного фонда № 22-13-00107, «Фундаментальные подходы к переработке технической культуры мискантус в ценные материалы и биопродукты для снижения углеродного следа» <https://rscf.ru/project/22-13-00107/> (руководитель гранта РНФ академик Сакович Геннадий Викторович).

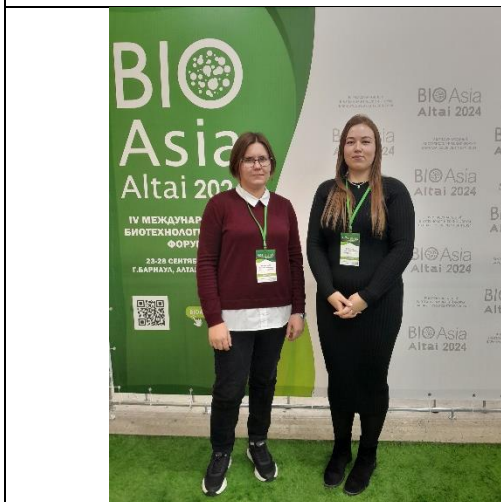
В целом на Форуме параллельно в четырех секциях было заслушано более 100 докладов представителей научных организаций и ведущих университетов из Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Томска, Астрахани, Екатеринбурга, Красноярска, Уфы, Липецка, Апатиты, Майкопа, Кирова, Казани, Ижевска, Улан-Уде, Новосибирска, Петрозаводска, Барнаула, Бийска. Участвовали с он-лайн докладами ученые из зарубежья: университетов из Минска и Гянджа.



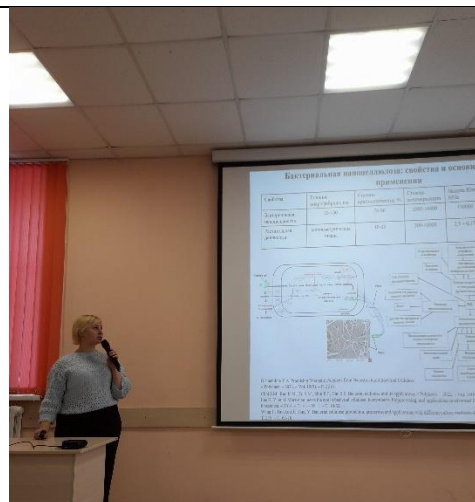
Выступление на пленарном заседании: Лаврик Ольга Ивановна, академик РАН, д.х.н., профессор, заслуженный деятель науки Новосибирской области, заведующая лабораторией, ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск)



Заседание секции «Биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья», 27 сентября 2024 г., председатель секции заведующий кафедрой органической химии Института химии и химико-фармацевтических технологий АГУ, д.х.н., профессор, почетный и заслуженный работник высшей школы Базарнова Н.Г. (в первом ряду третья слева)



Слево направо Горбатова Полина Алексеевна, Зенкова Анастасия Александровна (самые юные исполнители гранта РНФ)



Выступление: исполнитель гранта РНФ Гладышева Евгения Константиновна

Информация о форуме размещена на сайте: <https://bioasia.asu.ru/> .