

Секция «Прикладная биотехнология» Всероссийской научно-практической конференции "Политех наукам о жизни"

23 октября

14.00 — 16.15

Секция «**Прикладная биотехнология**»

Место проведения: Новороссийская ул. д. 48, ауд. 410

Для прохода в корпус нужен ПАСПОРТ

Председатели:

Жилинская Надежда Тарасовна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Институт биомедицинских систем и биотехнологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Аронова Екатерина Борисовна, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Институт биомедицинских систем и биотехнологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

14.00 - 14.10 Смирнова Марианна Юрьевна

Полимерная производная офлоксацина пролонгированного действия

14.10 - 14.20 Степанова Анастасия Павловна

Метрологическое обеспечение измерений ДНК для пищевой промышленности

14.20 - 14.30 Кашурин Александр Ильич

Изучение влияния зарядовой стехиометрии (био)полиэлектролитных комплексов между хитозаном и желатином на структурные свойства материала

14.30 - 14.40 Трофимов Андрей Алексеевич

Ферментация растительной основы напитка из муки полбы пробиотическими бактериями

14.40 - 14.50 Невская Татьяна Викторовна

Иммобилизация консорциума диатомовых водорослей при выращивании в лабораторных условиях

14.50 - 15.00 Сахипова Альфия Ринатовна

Изучение антимикробной активности грибного хитозана

15.00 - 15.10 Образцова Ольга

Определение мутации 1677delTA в гене CFTR методом мультиплексной ПЦР в реальном времени

15.10 - 15.20 Чернова Вероника Евгеньевна

Адаптивная лабораторная эволюция штаммов-продуцентов рекомбинантных белков на основе *Escherichia coli*

15.20 - 15.30 Киреева Алена Михайловна

Прогнозирование *in silico* температурных условий роста и состава питательных сред для биосинтеза ксантана бактериями *Xanthomonas campestris*

15.30 - 15.40 Андрианова Ульяна Дмитриевна

Культивирование консорциума диатомовых водорослей Арктических регионов

15.40-15.50 Синяпкина Полина

Конструирование вектора для конститутивной экспрессии флуоресцентного белка в растительных тканях

15.50-16.00 Березовская Арина Владимировна

Биотехнологический синтез политиоэфиров бактериями *Cupravidus necator* B-10646

Постерный доклад:

Црногорац Ивана

Возможность использования масличных остатков от переработки косточек слив в производстве грибковых ферментов: выбор производственного штамма

16.00-16.15 Закрытие заседания секции