

**Национальная
научно-практической конференции
«Инновации в биотехнологии»**

18 мая 2022 года



Программа конференции

Организатор: ФГБОУ ВО «МГУПП», каф. «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза»

Место проведения: г. Москва, Волоколамское ш. д.11, ауд. 302
Начало работы конференции: 12.00. Формат: очный

Модераторы:

Машенцева Наталья Геннадьевна – д.т.н., профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»

Иванова Людмила Афанасьевна – д.т.н., профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»

Волоколамское ш. д.11, ауд. 302

11.00 – 12.00	Регистрация участников
12.00 – 12.15	Открытие конференции. Приветствие участников конференции Приветственное слово <ul style="list-style-type: none">• Алексеевко Елена Викторовна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»• Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»• Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»
12.15 – 12.30	Биотехнология получения продуктов здорового и специализированного питания на основе ферментоллизатов растительного и микробного происхождения Курбатова Елена Ивановна , к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ВНИИПБТ -филиал ФИЦ питания и биотехнологии

12.30 – 12.45	<p><i>Исследование возможности биофортификации эссенциальных элементов в процессе культивирования <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i> Хандусенко Анна Игоревна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Фурсова Наталья Александровна, заведующая лабораторией биотехнологии пекарных дрожжей ВНИИПБТ – филиал ФИЦ «Питания и биотехнологии»</p>
12.45 – 13.00	<p><i>Переработка бытовых отходов дрожжами рода <i>Candida</i> как способ получения сельскохозяйственного удобрения</i> Шарохина Анастасия Викторовна, студент направления 19.04.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
13.15 – 13.30	<p><i>Разработка технологии получения биомассы культуры пробиотической расы дрожжей <i>Saccharomyces boulardii</i> для дальнейшего использования в технологии функциональных продуктах</i> Барботин Вадим Романович, студент направления 19.04.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
13.30 – 13.45	<p><i>Выделение новых штаммов дрожжей рода <i>Pichia</i> для создания ферментированных продуктов из первичного и вторичного сырья пищевой промышленности</i> Смирнов Николай Борисович, студент направления 19.04.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Каночкина Мария Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
13.45 – 14.00	<p><i>Разработка биотехнологии основы функционального напитка из овсяной муки</i> Тимофеева Анастасия Николаевна, студент направления 19.04.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
14.00 – 14.15	<p><i>Разработка способа получения посевного материала мицелиального гриба <i>Eurotium cristatum</i> для последующей ферментации растительного сырья</i> Тучкова Светлана Николаевна, студент направления 19.04.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Чурмасова Людмила Алексеевна, к.т.н., доц. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>

14.30 – 14.45	<p><i>Исследование влияния сахаров на процесс ферментации в производстве ацидофильного мороженого</i></p> <p>Кочнева Светлана Евгеньевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
14.45 – 15.00	<p><i>Разработка схемы подачи и состава углеводного субстрата при культивировании продуцента ациламидазы культурой <i>Rhodococcus rhodochrous</i></i></p> <p>Петрачкова София Алексеевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Чурмасова Людмила Алексеевна, к.т.н., доц. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
15.00 – 15.15	<p><i>Разработка технологии получения обогащенного продукта с синбиотическими свойствами на базе отходов какао тертого</i></p> <p>Соколов Илья Романович, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Каночкина Мария Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
15.15 – 15.30	<p><i>Разработка биотехнологии основы зернового пребиотического напитка на основе зеленой гречки</i></p> <p>Керимова Гюльяр Мехмановна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
15.30 – 15.45	<p><i>Модуляция скорости роста бактерий ризо- и филлосферы растений с помощью нано, микро- размерных частиц фукус водоросли, а также красного и ближнего инфракрасного света</i></p> <p>Медведева Ольга Олеговна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Чурмасова Людмила Алексеевна, к.т.н., доц. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
15.45 – 16.00	<p><i>Получение протопластов подсолнечника</i></p> <p>Абрамова Александра Сергеевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП»</p> <p><u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>

16.00 – 16.15	<p><i>Разработка биотехнологии переработки амарантового шрота в белково-углеводные ингредиенты</i> Асс Вероника Дмитриевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Чурмасова Людмила Алексеевна, к.т.н., доц. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
16.15 – 16.30	<p><i>Переработка кератинсодержащих отходов в комплексную кормовую добавку</i> Бетехтин Кирилл Эдуардович, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
16.30 – 16.45	<p><i>Разработка схемы подачи углеводного субстрата и состава среды при культивировании продуцента валина <i>Corynebacterium glutamicum</i></i> Кондрашова Александра Михайловна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
16.45 – 17.00	<p><i>Подбор технологических условий культивирования продуцента лизина <i>Corynebacterium glutamicum</i></i> Толина Дарья Михайловна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
17.00 – 17.15	<p><i>Отработка метода внесения модификаций в геном <i>B. Subtilis</i> с использованием системы CRISPR/Cas</i> Хегай Анна Александровна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
17.15 – 17.30	<p><i>Структурно-функциональные исследования термостабильных грибных эндоглюканаз</i> Калашников Максим Вячеславович, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
17.30 – 17.45	<p><i>Увеличение активности нитрилгидратазы <i>Rhodococcus rhodochrous</i> путем подбора состава подпиточного субстрата</i> Баландина Анастасия Ивановна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>

17.45 – 18.00	<p><i>Применение метода редактирования генома <i>V. subtilis</i> на основе CRISPR/Cas для создания штамма-продуцента рибофлавина</i> Майорова Ксения Андреевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Машенцева Наталья Геннадьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
18.00 – 18.15	<p><i>Разработка биотехнологии переработки свекловичного жома при получении пектина</i> Амеличева Алина Романовна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Чурмасова Людмила Алексеевна, к.т.н., доц. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
18.15 – 18.30	<p><i>Разработка биотехнологии утилизации отходов общественного питания</i> Скачкова Юлия Алексеевна, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
18.30 – 18.45	<p><i>Биотехнологические способы увеличения мышечной массы убойных животных</i> Макагонов Артем Алексеевич, студент направления 19.03.01 – Биотехнология ФГБОУ ВО «МГУПП» <u>Научный руководитель</u> Иванова Людмила Афанасьевна, д.т.н., проф. профессор кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза» ФГБОУ ВО «МГУПП»</p>
18.45 – 19.00	Подведение итогов. Дискуссия. Свободное общение