

## Дипломанты IX Конгресса молодых ученых

### Направление «Биотехнологии и низкотемпературные системы»

#### Секция «Биотехнологии и живые системы»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Кондрашова Марина Алексеевна** (студент) (Тульский государственный университет). Использование дрожжей *Saccharomyces Cerevisiae* в качестве биоматериала при создании амперометрического биосенсора для определения интегральной токсичности водной среды.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Отинов Георгий Дмитриевич** (магистрант). Разработка генетически модифицированного пробиотического штамма бактерий *E.coli Nissle 1917* для доставки терапевтических агентов для лечения заболеваний человека.

#### Секция «Биотехнологическая модификация белоксодержащего сырья в производстве пищевых продуктов»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Васильева Маргарита Викторовна** (магистрант). Пороки вкуса и запаха мясных продуктов и способы их предотвращения.
2. **Демидов Павел Игоревич** (магистрант), **Мануйлов Андрей Николаевич** (аспирант), **Наумов Игорь Александрович** (магистрант), **Тимофеев Сергей Витальевич** (магистрант). Функциональные корма премиум класса для собак из вторичных сырьевых ресурсов лососевых рыб.
3. **Пликина Анна Викторовна** (магистрант), **Бучилина Алина Сергеевна** (аспирант), **Федоров Алексей Сергеевич** (магистрант). Сравнение характеристик молокосвертывающих энзимов различного типа.

#### Секция «Биотехнология напитков, хлеба и кондитерских изделий»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Герасимов Антон Алексеевич** (аспирант). Управление качеством изделий с гречневой мукой на основе анализа реологических свойств теста.
2. **Ибрагим Моника Набиль Гайд** (аспирант). Ферментные препараты в технологии овсяного напитка.
3. **Харба Разан** (аспирант). Влияние стадий роста дрожжей на адсорбцию полифенолов.

#### Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Андреева Анастасия Сергеевна** (магистрант). Разработка рецептуры протеинового овсяного печенья, для спортивного и лечебно-профилактического питания.
2. **Тарасов Антон Васильевич** (магистрант). Исследование влияния схемы слоение при производстве слоеных бездрожжевых изделий на подъем и структуру слоеных изделий.
3. **Прокудина Елизавета Игоревна** (магистрант). Извлечение бета-глюканов путем биоконверсии остаточных пивных дрожжей.

#### Секция «Биотехнология продуктов функционального и специального назначения»

#### Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Тсиге Кифлом Негаси** (аспирант). A comparative analysis of research methods for determining digestibility of high-protein products.

#### Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Морозова Ольга Владимировна** (магистрант). Получение концентрата коэнзима Q10 в липосомальной форме различными методами и их сравнительная оценка.
2. **Фомичева Дарья Андреевна** (магистрант). Хитозан как перспективный компонент пищевых съедобных покрытий.

#### Секция «Низкотемпературная энергетика»

#### Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Коптюхов Артём Олегович** (аспирант). Применение низких температур для увеличения плотности ультрахолодных нейтронов на реакторе ПИК.
2. **Маюрова Александра Сергеевна**. Пространственно-временной анализ распределения заболеваемости описторхозом на территории ХМАО-Югры.
3. **Сыров Артём Дмитриевич** (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Основные направления развития методов вибродиагностики для оценки технического состояния и прогнозирования остаточного ресурса машинного оборудования.
4. **Тукмакова Анастасия Сергеевна** (аспирант). Моделирование фазовой диаграммы тройной системы Fe-Ti-Sb методом вычислительной термодинамики.
5. **Тюрикова Екатерина Павловна** (аспирант). Методы лазерной интерференции для контроля оптических поверхностей элементов измерительных приборов и систем в экологическом мониторинге.

#### Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Вольф Маргарита Николаевна** (магистрант). Разработка процедуры измерения размеров твердых частиц в сжатых газах методом оптической микроскопии.
2. **Дурбуй Ай-Херел Анатольевич** (магистрант). Оценка профессиональных рисков в ООО «Тувинская горнорудная компания».

3. **Новикова Ксения Сергеевна** (магистрант). Оптимизация холодильных агрегатов для термоэлектрических холодильников с естественно-конвективным охлаждением.
4. **Попчук Виктория Викторовна** (магистрант). Анализ состояния промышленной безопасности на объектах ТЭК.
5. **Середенко Елена Сергеевна** (магистрант). Прогнозирование испарения сжиженного природного газа и анализ чувствительности к исходному составу.
6. **Терешина Анна Павловна** (магистрант). Организация учета, хранения и внесения изменений в техническую документацию в ООО «НИЦ Радиотехники».

Конкурс "За лучший постерный доклад"

1. **Савченко Никита Сергеевич** (магистрант). Акустический анализ технологического оборудования в помещениях жилых и общественных зданий.

### **Секция «Пищевые и холодильные технологии»**

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»:

1. **Валишев Андрей Александрович** (аспирант). Сравнительный анализ эффективности действия кипрея и тмина на микробиологическую и антиоксидантную стабильность мясных изделий.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»:

1. **Алнакуд Мари** (магистрант), **Чуркина Анна Владимировна** (студент). Динамика жирнокислотного состава оливкового масла при хранении.
2. **Мельчаков Роман Максимович** (магистрант). Выделение хитинсодержащего сырья из нетрадиционных ресурсов.
3. **Рогозина Елена Андреевна** (магистрант). Совершенствование технологии производства продуктов функционального назначения на основе мяса страуса.
4. **Тютюков Никита** (магистрант). Функциональные ингредиенты для продуктов радиозащитного питания.

### **Секция «Промышленная экология и чистое производство»**

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Новикова Анастасия Дмитриевна** (студент). Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности и оценка углеродного следа на предприятии по производству электроники.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Кузнецова Ксения Геннадьевна** (магистрант). Моделирование условий биоразложения упаковочных материалов.
2. **Мартыненко Константин Валерьевич** (магистрант). Мониторинг использования подземных вод Ленинградской области для питьевого водоснабжения.

## **Секция «Процессы и аппараты пищевых производств»**

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Аксенова Ольга Игоревна** (аспирант). Модернизация конструкции одношнекового экструдера для производства снеков.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Глухова Александра Сергеевна** (магистрант). Исследование культуральной жидкости *Medusomuces gisevi*.

## **Секция «Ресурсосберегающие технологии биологических систем»**

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Соснина Ольга Андреевна** (аспирант). Использование гидролизованного говяжьего белка многокомпонентной смеси для инъектирования мясных продуктов.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Непомнящий Анатолий Павлович** (магистрант), **Шарова Наталья Юрьевна**. Биосинтетическая способность штамма *Streptomyces species 170* –продуцента ингибитора гликозидаз в процессе длительного низкотемпературного хранения.