

**Выписка из протокола заседания НТС
уполномоченного государственного органа
Мэрии г.Ош**

№ 3 от 02 декабря 2022 г.

**Присутствовали: 7 членов НТС, руководитель проекта, д.с-х.н., доцент
Танаков Н.Т.**

Повестка дня:

1. Заслушивание годовых отчетов бюджетных научно-исследовательских работ, финансируемых Министерством образования и науки КР:

в) Результаты НИР, выполненных в Ошском технологическом университете им. М.М.Адышева по госзаказной тематике «Разработка технологии производства пищевых белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности из местного сырья». Научный руководитель Танаков Н.Т., д.с-х.н., доцент.

Председатель НТС - Закиров Нурлан Акимжанович. Уважаемые члены научно-технического совета, сегодня на повестке дня заслушивание годовых отчетов бюджетных научно-исследовательских работ сотрудников Ошского технологического университета имени М.М.Адышева, финансируемых Министерством образования и науки КР.

Поступило предложение заслушать годовой отчет по научно-исследовательской работе выполненных в Ошском технологическом университете им. М.М.Адышева по теме «Разработка технологии производства пищевых белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности из местного сырья». Научный руководитель Танаков Н.Т., д.с-х.н., доцент.

Регламент для доклада до 20 минут. Представим научного руководителя Танакова Н.Т.

СЛУШАЛИ: Танаков Н.Т.- Работа выполнена в рамках конкурса МОиН КР по программно-целевому финансированию НИР по направлению «Технические науки», по ходатайству мэрии г.Ош. Важнейшими результатами выполненных НИР являются: исследование природных микробиоценозов, в частности растительного и животного сырья; выделение диких штаммов дрожжей из естественной среды, культивирование выделенных образцов на различных питательных средах; разработка питательных сред для выращивания дрожжевой биомассы.

Изучены виды дрожжей родов *Pihia*, *Candida*, *Trichosporon*, *Metchnicovia*, *Rhodotorula*, отличающиеся способностью интенсивно накапливать биомассу.

Были выделены различные виды дрожжей из желудочно-кишечного тракта человека и животных, представители родов *Candida* и *Torulopsis*.

Исследована эффективность выделения дрожжей из природных субстратов и диапазоны интенсивности их роста на твердофазной сахарно-отрубевой питательной среде.

Изучены морфологические и физиологические особенности выделенных образцов дрожжей при твердофазной ферментации.

Были отобраны несколько образцов дрожжей для дальнейшего исследования в качестве продуцентов биологически активных веществ.

Вопрос: Сулайманкулов Ж. К. - В чем заключается актуальность вашей темы?

Ответ: Танаков Н.Т.-Данный проект посвящен производству дрожжевых продуктов, удовлетворяющих ежедневные потребности организма в необходимых пищевых компонентах и обладающих свойством регулировать и нормализовать микробиоценозы желудочно-кишечного тракта разных биологических объектов. Реализация данного проекта, разработка новых научно-обоснованных технологий биологически активных добавок, полученных из биомассы микроорганизмов и обладающих органолептическими и функциональными свойствами, позволит использовать их в пищевой промышленности.

Вопрос: Исаков Н. Ж. - Каковы ценности у функциональных продуктов?

Ответ: Танаков Н.Т.-Понятие «функциональные продукты» включает в себя пищевые продукты с повышенной физиологической ценностью, которые предназначены для систематического употребления в составе пищевого рациона активного и здорового человека. Продукты, снижающие риск заболеваний, связанных с питанием, сохраняющие и улучшающие здоровье, благодаря присутствию в их составе физиологически активных пищевых составляющих.

Вопрос: Аттокуров У. Т. - Вы исследуете дрожжи, чем они полезны для здоровья человека?

Ответ: Танаков Н.Т.- Для нормального функционирования организма необходимо потребление аминокислот, минералов, витаминов, ферментов и других полезных веществ, очень важных для роста организма, правильного обмена веществ и укрепления иммунитета. Всеми перечисленными соединениями обладают дрожжи. Поэтому использование дрожжевых продуктов очень значимо для населения.

В ходе обсуждения отмечено, что полученные результаты имеют важное значение для повышения качества пищевой продукции, улучшения ее

функциональных свойств. Объем и сроки их выполнения соответствуют требованиям, установленным в техническом задании. Необходимо отметить, что это результаты промежуточного этапа научно-исследовательской работы, требуют дальнейших исследований и внедрения в производство.

Заслушав и обсудив вопрос о результатах выполнения НИР, выполненных по теме «Разработка технологии производства пищевых белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности из местного сырья» заседание НТС мэрии г.Ош принял

РЕШЕНИЕ:

1. Одобрить и утвердить представленные результаты по тематике НТС «Разработка технологии производства пищевых белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности из местного сырья» за 2022 г.

2. Учитывая важность тематики для пищевых производств г.Ош рекомендовать перед МОиН КР о продолжении финансирования НИР по данной теме в 2023-году, согласно техническому заданию.

**Председатель НТС
Уполномоченного
государственного органа
мэрии города Ош:**

Закиров Н. А.

**Секретарь НТС
Уполномоченного
государственного органа
мэрии города Ош:**

Сулайманкулов Ж. К.

