

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
О ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНОГО СЕМИНАРА
В РАМКАХ ДИСКУССИОННОЙ ПЛОЩАДКИ
НЦМУ «АГРОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем научных работников, молодых учёных, аспирантов, заинтересованных лиц принять участие в научных семинарах, организованных в рамках работы НЦМУ «Агротехнологии будущего» по направлениям «Технологии переработки и валоризации малоценного сельскохозяйственного сырья и отходов агропромышленного комплекса» (Направление 4) и «Поиск создание безопасных, качественных, функциональных кормов и продуктов питания» (Направление 5).

Научный семинар состоится 30 ноября 2022 года (начало в 11:00 по московскому времени) в павильоне №30 на ВДНХ (Музей «Биотех») по адресу: Проспект Мира, 119, стр. 30, ВДНХ.

Мероприятие будет проходить в гибридном формате на базе современного музея «Биотех» (подробное описание, как можно добраться до павильона на сайте музея: <https://biotechmuseum.fbras.ru>).

Для организаций из Московского региона обязательно участие в очном формате.

Для участников из других регионов – за три дня до мероприятия будут разосланы ссылки, зарегистрировавшихся на дистанционный формат, для онлайн подключения к мероприятию.

Модераторы:

- **Владимир Олегович Попов**, академик РАН, д.х.н., профессор, научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН;

- **Николай Викторович Равин**, д.б.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФИЦ Биотехнологии РАН.

Обращаем внимание участников организаций о необходимости осветить в докладах результаты исследований по следующим заявленным в заявке на НЦМУ направлениям по организациям партнерам:

**Направление 4 – ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И ВАЛОРИЗАЦИИ
МАЛОЦЕННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

№	Научный проект	Организация
1.	Новые подходы в валоризации сельскохозяйственных отходов с использованием электромикробиологии	ФИЦ Биотехнологии РАН
2.	Новая стратегия получения биокомпоста с заданными свойствами на основе исследований кинетики роста микроорганизмов, материально-энергетического баланса и прогнозирования биотехнологии с использованием динамической имитационной модели	ФИЦ Биотехнологии РАН
3.	Новые технологии глубокой переработки целлюлозосодержащих отходов растительного происхождения и животного происхождения («Зелёная химия»)	РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
4.	Поиск и формирование оптимальных холобионтных сообществ организмов, участвующих в экологически и технологически оптимизированной переработке органических отходов сельскохозяйственной продукции	Санкт-Петербургский государственный университет

**Направление 5 – ПОИСК СОЗДАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ, КАЧЕСТВЕННЫХ,
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОРМОВ И ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

№	Научный проект	Организация
1.	Направленный поиск и метаболическая инженерия новых метанотрофных бактерий как продуцентов кормового белка для высокоэффективной аквакультуры	ФИЦ Биотехнологии РАН
2.	Разработка технологий новых органических ферментированных продуктов функционального питания	ФИЦ Биотехнологии РАН
3.	Разработка технологий и получение микроорганизмов — биофабрик, в том числе на основе подходов метаболической инженерии и синтетической биологии, для создания систем получения рекомбинантных белков и ферментов, антибиотиков, биологически активных веществ для сельского хозяйства и пищевой промышленности	ФИЦ Биотехнологии РАН
4.	Разработка технологий получения рекомбинантных белков в растениях-«биофабриках»	ФИЦ Биотехнологии РАН
5.	Экология бактериофагов и средства биоконтроля в агро- и пищевых технологиях	ФИЦ Биотехнологии РАН
6.	Разработка и апробация тест-систем для экспрессной внелабораторной диагностики приоритетных карантинных заболеваний разных групп сельскохозяйственных растений	ФИЦ Биотехнологии РАН

7.	Молекулярно-генетические исследования микроорганизмов, используемых в отечественном виноделии	ФИЦ Биотехнологии РАН
8.	Молекулярно-генетические исследования вирусных патогенов винограда	ФИЦ Биотехнологии РАН
9.	Разработка протеомных технологий для оценки пищевой ценности запасных белков семян хозяйственно-значимых растений на основе данных об их первичной структуре и способности к агрегации	Санкт-Петербургский государственный университет
10.	Получение растений – продуцентов белков-иммуномодуляторов сельскохозяйственных животных	ФГБНУ "ВНИИСХМ"

В срок до 21 ноября 2022 года (включительно) просим партнеров определиться с выступающими на семинаре и участниками, зарегистрироваться для участия в семинаре, заполнив регистрационную форму (отдельный документ к письму).

До 25 ноября 2022 года (включительно) направить тезисы докладов.

Требования к тезисам: не более 2-х страниц А4, шрифт Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал 1,5 с выравниванием по ширине.

Всю информацию, в указанные выше сроки, просьба направлять координатору мероприятия **Анвару Гаджикурбанову** на эл. адрес a.gadzhikurbanov@fbras.ru

Для выступления на семинаре необходимо подготовить презентацию деятельности проекта НЦМУ с результатами за 2020-2022гг., по объему рассчитанную на 5 - 10 минутный доклад, включая ответы на вопросы.

С уважением,
координатор мероприятия
А.Ш. Гаджикурбанов