

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. академиков М.М. ШЕМЯКИНА и Ю.А. ОВЧИННИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБХ РАН)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИБХ РАН

 В.Т.Иванов

Регламент доступа заинтересованных пользователей к УСУ "Станция для отработки методов получения трансгенных растений и баллистической трансформации растительных объектов (ФИТОТРОН), (рег. №2-2.9) »

1. Общие положения

1.1. Краткое описание установки

УСУ «Станция для отработки методов получения трансгенных растений и баллистической трансформации растительных объектов» (ФИТОТРОН) была пущена в 1991г. В перечень уникальных установок внесена в 1992г. УСУ включает лабораторный корпус и связанный с ним тепличный комплекс. Лабораторный корпус площадью 377 кв.м., содержит стерильную зону, включающую операционную на 8 посадочных мест, 3 культуральные для растений *in vitro* с регулируемыми параметрами температуры и освещения и 2 культуральные для культуры клеток и тканей с избыточным давлением стерильного воздуха. Тепличный комплекс включает 8 независимых секций с компьютеризированной системой капельного полива, питания и регулировки климатических параметров – температуры, влажности, освещенности, газового состава воздушной среды общей площадью 2000 кв.м. Научно-технические параметры установки позволяет проводить исследования в области

биотехнологии растений на самом высоком уровне начиная от создания генетических конструкций для трансформации растений до испытаний перспективных трансгенных форм.

1.2. Основные направления научных исследований:

1.2.1. Разработка методов и получение растений с/х культур устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам и улучшенным качеством урожая.

1.2.2. Исследование гомеотических генов, влияющих на морфологию соцветия сложноцветных на примере хризантем.

1.2.3. Полевые испытания и вопросы биобезопасности трансгенных растений.

1.2.4. Получение растительной системы синтеза рекомбинантных белков (биофарминг).

1.2.5. Оздоровление и размножение элитного посадочного материала с/х и декоративных культур по заказам производителей с/х продукции.

1.3. Одним из приоритетных направлений деятельности УСУ «ФИТОТРОН» является оказание на имеющейся научно-технической базе услуг (проведение научно-исследовательских и хозяйственных работ) в интересах заинтересованных пользователей (юридических и физических лиц).

1.4. Работа на УСУ в интересах пользователей выполняется непосредственно высококвалифицированным персоналом.

1.5. Решение о возможности заключения договора на оказании услуг принимается руководителем работ на УСУ на основании рассмотрения заявки, полученной от потенциального пользователя.

1.6. Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе оказания услуг, регулируются договором между ИБХ РАН и пользователем услуг.

2. Перечень услуг оказываемых с использованием УСУ «ФИТОТРОН»

2.1. Выращивание растений в условиях закрытого грунта и регулируемых климатических параметрах.

2.2. Подбор условий для клонального микроразмножения плодовых, овощных и декоративных культур.

2.3. Тестирование посадочного материала на фитопатогены методами ИФА и ПЦР.

2.4. Оздоровление посадочного материала.

2.5. Проведение экспериментов на растениях по устойчивости к абиотическому (гербицидам, засолению) стрессу, фенотипические наблюдения и др. в условиях закрытого грунта и регулируемых климатических параметрах.

2.6. Проведение молекулярно-биологического анализа растений (ПЦР, ОТ-ПЦР, ИФА, иммуноблот, гибридизация по Саузерну и др.).

2.7. Генетическая трансформация промышленных сортов плодовых культур (яблони, груши, сливы, вишни), ягодных культур (земляники, актинидии), овощных культур (моркови; томата), цветочных культур (хризантемы, гвоздики) и зерновых (пшеницы).

2.8. Подготовка высококвалифицированных кадров в области генной инженерии растений, включающая выполнение дипломных, магистерских, кандидатских и докторских работ на материально-технической базе УСУ «ФИТОТРОН», курсы повышения квалификации и др.

2.9. Консультации по вопросам генетической трансформации растений и биобезопасности.

3. Порядок доступа и правила оформления заявок на оказание услуг УСУ «ФИТОТРОН»

3.1. Для оказания типовых и комплексных услуг сторонней организации (пользователю) последней составляется заявка по форме (приложение 1). Для

научно-исследовательских работ к заявке прикладывается техническое задание с кратким изложением целей выполняемых работ.

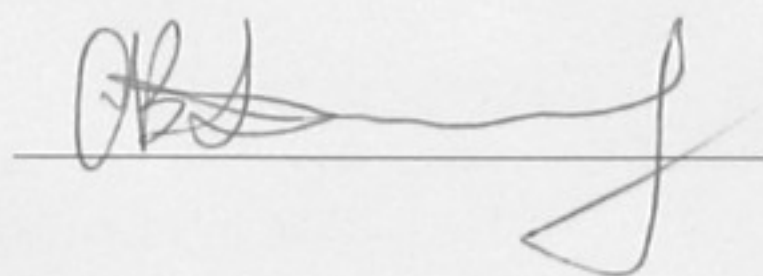
3.2. По результатам рассмотрения заявок руководитель работ на УСУ принимает решение о возможности или не возможности (мотивированный отказ) оказания услуги.

3.3. Оказание услуг УСУ «ФИТОТРОН» организациям-пользователям осуществляется на безвозмездной основе при 1) заключении договора о научном сотрудничестве между заинтересованными пользователями (сторонними организациям) и филиалом ИБХ РАН и 2) оплатой или предоставлением расходных материалов организацией пользователем необходимых для проведения работ.

В остальных случаях оказание услуг выполняется на возмездной основе и осуществляется на основе договора пользования услугами УСУ «ФИТОТРОН», который заключается между заинтересованными пользователями (физическим лицам или сторонним организациям) и филиалом ИБХ РАН.

Конкретное содержание, стоимость (если оказание услуг выполняется на возмездной основе) и сроки оказанных УСУ «ФИТОТРОН» услуг устанавливаются актами сдачи-приемки выполненных работ, которые заключаются между организацией-пользователем и филиалом ИБХ РАН по мере передачи результатов выполненных работ.

Руководитель работ
на УСУ «ФИТОТРОН»



д.б.н. С.В.Долгов

12.03.2012г.

Заявка на оказании услуг организации-пользователю на УСУ
"Станция для отработки методов получения трансгенных растений и
баллистической трансформации растительных объектов (ФИТОТРОН),
(рег. №2-2.9)"»

Информация о заявителе:

- Название организации:
- Фактический адрес:
- Контактное лицо организации-заявителя (Ф.И.О.):
- тел:
- e-mail:

Требуется оказание услуг*:

*Выбрать из перечня услуг. Для комплексных услуг необходимо приложить в отдельном файле техническое задание для НИР с кратким изложением целей выполняемых работ и источников финансирования.