ПЛАН

работы уникальной научной установки

«Экспериментальная установка искусственного климата»

на 2023 год

(по состоянию на « 1 » марта 2023 г.)

**1. Структура формирования плана**

1.1. План работы экспериментальной установки искусственного климата (ЭУИК) формируется на основе:

- выполнения плана государственных заданий;

- Создание и развитие научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего»;

-выполнения научно-исследовательских работ по грантам (проектам) РФФИ, РНФ, субсидий МОН, и других государственных и негосударственных фондов;

- внутренних заявок научных групп ФИЦ Биотехнологии РАН;

- заявок третьих лиц, заинтересованных в услугах ЭУИК.

1.2. План работы корректируется по мере поступлений новых заявок.

**2. План работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление работ** | **Тема** | **Сроки проведения работ** |
| Государственное задание | Молекулярно-генетический и биоинформационный анализ генома растений | Постоянно в течение 2023 года |
| Государственное задание | Комплексная характеристика вариабельности геномов сортов картофеля отечественной селекции с использованием современных молекулярных методов мульти- и монолокусного анализа | Постоянно в течение 2023 года |
| Создание и развитие научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» | Разработка комбинированного биотехнологического препарата для сокращения использования химических пестицидов, используемых в системах защиты сельскохозяйственных растений от болезней | Постоянно в течение 2023 года |
| Создание и развитие научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» | Разработка биотехнологических процессов получения хитозана и его производных для использования в качестве регуляторов роста растений и индукторов устойчивости к фитопатогенам | Постоянно в течение 2023 года |
| Создание и развитие научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» | Проведение исследований в области генетики и геномики растений для ускоренной селекции сельскохозяйственных культур | Постоянно в течение 2023 года |
| Создание и развитие научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» | Молекулярно-генетические исследования вирусных патогенов винограда | Постоянно в течение 2023 года |
| Работы по заявкам ФИЦ Биотехнологии РАН | Тема | В соответствии с поданными заявками |
| Выполнение работ для третьих лиц | Исследование выживаемости Эйхорнии толстоножковой на промышленных стоках с углеводородами. | В соответствии с условиями заключенных договоров на оказание услуг/выполнение работ |
| Выполнение работ для третьих лиц | Конструирование гидропонной установки и проведение вегетационного опыта по выращиванию Амаранта в условиях стресса. | В соответствии с условиями заключенных договоров на оказание услуг/выполнение работ |
| РУДН | Стажировка студентов-магистрантов | 11.01.-25.05.2023 |
| Московский Политех | Стажировка студентов-бакалавров | 11.01.-25.05.2023 |