ПЛАН

работы уникальной научной установки

«Экспериментальная установка искусственного климата»

на 2018 год

(по состоянию на « 10 » октября 2018 г.)

**1. Структура формирования плана**

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

- выполнения плана государственных заданий.

- 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 №0104-2014-0210 | Исследование структурно-функциональной вариабельности и эволюции геномов культивируемых растений и родственных дикорастущих видов | Постоянно в течение 2018 года |
| № 0104-2014-0211 | Выяснение молекулярно-генетических механизмов взаимодействий вируса желтухи свеклы (ВЖС) с клеткой растения-хозяина | Постоянно в течение 2018 года |
| № 0104-2014-0214 | Молекулярно-генетические механизмы регуляции цветения семейства Астровые (Asteraceae) | Постоянно в течение 2018 года |
| № 0104-2014-0205 | Информационные исследования и подготовка аналитических материалов по актуальным направлениям современной биотехнологии | Постоянно в течение 2018 года |
| № 0104-2015-0052 | Комплексное молекулярно-генетическое исследование генофонда гороха Pisum sativum и родственных видов бобовых | Постоянно в течение 2018 года |
| АААА-17-11 7122190056 -7 | Поиск и маркирование генов хозяйственно-ценных признаков – содержание крахмала/сахаров в клубнях картофеля | Постоянно в течение 2018 года |
| Гранты РНФ | Исследование генетического разнообразия и структурно-функциональной организации регуляторных генов, определяющих сроки вегетации и урожайность, и их вклада в формирование хозяйственно-ценных генотипов плодовоовощных культур семейства Solanaceae | январь –декабрь 2018 |
| Гранты РНФ  | Геномный анализ как основа изучения механизмов эволюционной адаптации | январь –декабрь 2018 |
| Гранты РНФ | Разработка элементов системы рационального применения средств химической и биологической защиты от болезней винограда | январь –декабрь 2018 |
| Субсидия № 14.607.21.0184 | Разработка и апробация экспрессных иммунодетекторов для мультиплексного контроля приоритетных вирусных патогенов винограда | Август- октябрь 2018 |
| **Работы по заявкам ФИЦ Биотехнологии РАН** | **Тема** | **В соответствии с поданными заявками** |
| ИНМИ  | Определение фитотоксичности нефтезагрязненных органических отходов  | Октябрь-декабрь 2018 |
| **Выполнение работ для третьих лиц** | **Тема** | **В соответствии с условиями заключенных договоров на оказание услуг/выполнение работ** |
| РГАУ-МСХА | Стажировка К.С. Гавриловой | 18.04.- 21.06.2018 |
| Московский Политех | Стажировка А.Г. Дах | 18.04.-26.05.2018 |
| Московский Политех | Стажировка А.В. Нежданова | 18.04.- 26.05.2018 |
| Московский Политех | Стажировка М.Цабур  | 25.06.-25.07.2018 |
| Московский Политех | Стажировка Т.А. Тимофеева  | 25.06.-25.07.2018 |
| Московский Политех | Стажировка Е.Д. Сивак  | 25.06.-25.07.2018 |