

Центр коллективного пользования «Селекционно-генетическая лаборатория»

История создания

ЦКП «Селекционно-генетическая лаборатория» создан в составе отдела генофондов экспериментальных растений в 2008 г. для обеспечения проведения сотрудниками Института цитологии и генетики СО РАН полевых экспериментов, вегетационных опытов, обработки и сохранения семенного материала. ЦКП «Селекционно-генетическая лаборатория» является своеобразной растениеводческой базой Института и осуществляет свою деятельность в соответствии с утвержденными планами Института по тематикам лабораторий, входящих в семинар по генетике растений.

Задачи и направления деятельности

- Техническое обеспечение функционирования растениеводческой земляной теплицы, парников, рабочих помещений, складов, оборудования по обработке семенного материала.
- Обеспечение своевременных механизированных и иных агротехнических мероприятий на экспериментальных полях.
- Планирование и проведение организационных мероприятий, обеспечивающих выполнение научных экспериментов по выращиванию растений в земляной теплице, парниках и на посевных площадях.
- Организация размещения лабораторий-пользователей

и распределение между ними площадей в теплице, парниках и на экспериментальных полях; согласование интересов различных подразделений в решении методических, технологических и организационных проблем по выращиванию растений.

- Обеспечение эффективности взаимодействия и координации деятельности лабораторий, входящих в семинар по генетике растений, с целью оптимизации и упорядочения тематических направлений их исследований на базе ЦКП.
- Обеспечение охраны экспериментальных посевов в период вегетации.

Материальная база

На территории ЦКП имеются: земляная теплица площадью 1075 м², два разборочных цеха для переработки семенного материала, открытые парники в количестве 40 шт. по 20 м² каждый с подведенной водой для полива, овощехранилище полезной площадью 244 м², молотильный цех, склад для зерна.

Общая площадь экспериментальных полей – около 50 га. Техническое обслуживание инфраструктуры ЦКП проводится соответствующими отделами службы главного инженера ИЦиГ СО РАН.

Источник финансирования – бюджет.

Структурные подразделения, пользующиеся услугами ЦКП

1. Подразделения Института цитологии и генетики СО РАН (ИЦиГ СО РАН):

- лаборатория прикладной агробиотехнологии растений;
- лаборатория популяционной генетики растений;
- сектор генетики качества зерна;
- сектор генетики пшениц;
- лаборатория генофондов и генетики систем размножения растений;
- сектор симбиогенетики бобовых растений;
- сектор цитогенетики злаков;
- лаборатория хромосомной инженерии злаков;
- сектор генетических основ стрессоустойчивости растений;
- сектор экспериментального моделирования эволюционных процессов.

2. Лаборатория цитологии и апомиксиса растений Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (ИХБФМ СО РАН).

Порядок допуска к работе в ЦКП для пользователей из других учреждений

Пользователи сторонних организаций работают на основании общего договора между Институтом цитологии и генетики СО РАН и данной организацией. Сотрудники других учреждений допускаются к работе после получения разрешения у заместителя директора ИЦиГ, прохождения инструктажа на рабочем месте и предъявления медицинского допуска.



Контактная информация

Руководитель ЦКП Георгий Юрьевич Галицын
г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 10/2,
тел. +7(383) 333-38-02,
тел. 8-913-393-53-16
e-mail: goga@bionet.nsc.ru
Сайт ЦКП – <http://www.bionet.nsc.ru/labs/viv/index.php?id=31>