Научный Центр Мирового Уровня «Агротехнологии будущего»



ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский

Институт Генетических Ресурсов Растений

им. Н. И. Вавилова (ВИР)



**Второе информационное письмо**

ОТКРЫТАЯ ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА

 В РАМКАХ РАБОТЫ НЦМУ «АГРОТЕХНОБЛОГИИ БУДУЩЕГО» ПО НАПРАВЛЕНИЮ 2 «УСКОРЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ И УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ РАСТЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ЗАДАННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ КАЧЕСТВА»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем научных работников, молодых ученых, аспирантов, заинтересованных лиц принять участие в заседании открытой дискуссионной площадки – научном семинаре, организованном в рамках работы НЦМУ «Агротехнологии будущего» по направлению «Ускоренная селекция высокоурожайных и устойчивых сортов с заданными свойствами с использованием технологии генетического редактирования».

Научный семинар состоится **28 ноября 2022** года и начнется в 10:30 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 44, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Розовый зал.

Для расширения возможности участия в семинаре будет организована трансляция. Ссылка для онлайн-подключения:

Тема: НЦМУ, Направление 2.

Время: 28 нояб. 2022 10:30 Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89705054326?pwd=QlBjVHYzMHZQMmRtQkVyNkFleXQ0QT09>

Идентификатор конференции: 897 0505 4326

Код доступа: 120959

**ПРОГРАММА**

**28 ноября 2022 10:30-15:30**

Модераторы:

**Заварзин Алексей Алексеевич** - заместитель директора ВИР, к.б.н.

**Ухатова Юлия Васильевна** - заместитель директора ВИР, к.б.н.

|  |  |
| --- | --- |
| 10:30-10:40 | Открытие конференции и вступительные ремарки. - **Скуратов Алексей Константинович**, д.т.н., профессор, директор НЦМУ «Агротехнологии будущего». - **Хлесткина Елена Константиновна**, д.б.н., профессор РАН, директор ВИР. |
| 10.40-10.55 | Изучение идентифицированного генофонда культурных растений для развития агробиотехнологий: создание линий доноров селекционно-значимых признаков.**Заварзин Алексей Алексеевич**, к.б.н., доцент (ВИР)  |
| 10.55-11.10 | Применение агробиотехнологий для расширения сортимента бобовых культур **Ухатова Юлия Васильевна**, к.б.н. (ВИР)  |
| 11.10-11.25 | Проведение исследований в области генетики и геномики растений для ускоренной селекции сельскохозяйственных культур **Кочиева Елена Зауровна**, д.б.н., профессор (ФИЦ Биотехнологии РАН) - ***по ВКС*** |
| 11.25-11.40 | Методы селекции и биотехнологические приемы для ускорения селекционного процесса у цветочных декоративных культур.**Ханбабаева Ольга Евгеньевна**, д.с.-х.н., доцент (РГАУ-МСХА)  |
| 11.40-11.55 | Метаболомное разнообразие ржи.Зыкин Павел Александрович, к.б.н. (СПбГУ)  |
| 11.55-12.10 | Создание новой аллоплазматической цитоплазматической мужской стерильностью (ЦМС) капустных культур (Brassica). **Монахос Сократ Григорьевич**, д.с.-х.н., профессор (РГАУ-МСХА)  |
| 12.10-12.25 | Характеристика типа цитоплазмы и ядерного Ms локуса восстановления мужской фертильности лука репчатого с использованием HRM-маркеров.**Хрусталева Людмила Ивановка**, д.б.н., профессор (РГАУ-МСХА)  |
| *12.30-13.00* | *Перерыв на кофе* |
| 13.00-13.15 | Выявление геномных районов, ассоциированных с селекционно-значимыми свойствами зерновых культур.**Швачко Наталия Альбертовна**, к.б.н. (ВИР)  |
| 13.15-13.30 | Изучение функции генов системы WOX-CLAVATA в развитии запасающих органов, симбиотических клубеньков и регенерации растений **Лутова Людмила Алексеевна**, д.б.н., профессор (СПбГУ)  |
| 13.30-13.45 | Изучение функций генов системы WOX-CLAVATA в развитии запасающих органов растений Додуева Ирина Евгеньевна, к.б.н. (СПбГУ)  |
| 13.45-14.00 | Изучение работы генов CLE в соматическом эмбриогенезе растений **Творогова Варвара Евгеньевна**, к.б.н. (СПбГУ)  |
| 14.00-14.15 | Природные ГМО рода *Vaccinium.***Матвеева Татьяна Валерьевна**, д.б.н., доцент (СПбГУ)  |
| 14.15-14.30 | Разработка научных подходов к оценке биобезопасности новой продукции сельского хозяйства растительного происхождения.**Яковлева Ирина Владимировна**, н.с. (ФИЦ Биотехнологии РАН) – ***по ВКС*** |
| 14.30-14.45 | Платформенные решения по фенотипированию растений для целей фотобиологии и селекции. **Тараканов Иван Германович**, д.б.н., профессор (РГАУ-МСХА)  |
| 14.45-15.00 | Биотехнологические подходы для получения растений, способных формировать высокоэффективные симбиозы с азотфиксирующими бактериями.**Долгих Елена Анатольевна**, д.б.н., зав. лабораторией(ВНИИСХМ) |
| 15.00-15.30 | Общая дискуссия, закрытие конференции. *- Вопрос к обсуждению: О приоритетности сортовых технологии семеноводства и технологий возделывания разной степени интенсивности и биологизации -* ***Ладан Сергей Семенович,*** *к.б.н. (ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова)* ***– по ВКС*** |

Ориентировочное время доклада не более 10 минут, 5 минут на обсуждение.

С уважением,

Секретарь организационной группы семинара

В.Н. Ихнова