



Объединенное научное мероприятие

«День поля» в рамках КПНИ «Развитие селекции и семеноводства картофеля»

и Научная конференция «Теоретические основы и прикладные исследования в селекции и семеноводстве картофеля»

1–5 августа 2018 года, Новосибирск, Россия

РАСПИСАНИЕ

1 августа

День заезда иногородних участников

2 августа

08:45–12:00 – Утренняя сессия конференции, ИЦиГ СО РАН

12:00–13:00 – Обед, ИЦиГ СО РАН

14:00–15:00 – День поля, СибНИИРС

15:45–17:45 – Круглый стол по КПНИ ФАНО, ИЦиГ СО РАН

17:45–18:15 – Постерная сессия / кофе-брейк

18:15–19:30 – Вечерняя сессия конференции

20:00–21:30 – Фуршет в ДУ СО РАН

3 августа

09:00–12:00 – Утренняя сессия, подведение итогов конференции, ИЦиГ СО РАН

12:00–12:30 – Закрытие конференции

12:30–13:30 – Обед, ИЦиГ СО РАН

13:00–17:30 – Трансфер в г. Барнаул

17:30–18:30 – Экскурсия в Центр биотехнологии (гидропоника) Алтайского государственного университета

18:30–19:15 – Ужин, г. Барнаул

19:15–22:00 – Трансфер в село Камлак, Республика Алтай

22:00– Приезд в село Камлак, размещение в гостинице «Луга Алтай»

4 августа

Продолжение выездного семинара с посещением Горно-Алтайского Ботанического сада в с. Камлак и других мест Горного Алтая

5 августа

Возвращение в Новосибирск.

Иногородние участники могут воспользоваться обратным рейсом S7 216, вылетающим из Горно-Алтайска в 09:35 утра 05 августа по маршруту Горно-Алтайск – Москва – Санкт-Петербург. Сайт аэропорта: www.ga-airport.ru

Конференция

«Теоретические основы и прикладные исследования

в селекции и семеноводстве картофеля»

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

2–3 августа 2018 года, Новосибирск

2 августа, четверг

08:15–08:45 Регистрация. Место проведения: первый этаж, фойе главного корпуса ИЦиГ СО РАН, пр. Акад. Лаврентьева, 10. **Приветственный кофе-брейк.** Холл на третьем этаже гл. корпуса

08:45–09:15 Официальное открытие конференции
Приветственные слова, информация о КПНИ, информация о проектах РНФ, в рамках которых были получены представленные результаты исследований:

Журавлева Екатерина Васильевна, проф. РАН, помощник Министра науки и высшего образования, Москва

Колчанов Николай Александрович, академик РАН, научный руководитель ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

Кочетов Алексей Владимирович, чл.-кор. РАН, избранный директор ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

Гавриленко Татьяна Андреевна, д.б.н., проф., ВИР, Санкт-Петербург

09:15–12:00 Доклады

09:15–09:40 Новая стратегия селекции и семеноводства картофеля — перспективы и направления развития
Гавриленко Татьяна Андреевна, ВИР, Санкт-Петербург

09:40–10:05 Генная инженерия, генетические модели, «прямая» и «обратная» генетика

Кочетов Алексей Владимирович, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

10:05–10:30 Основные направления селекции сельскохозяйственных культур в СибНИИРС

Лихенко Иван Евгеньевич, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

10:30–10:55 Восприятие цитокининового сигнала у картофеля

Ломин Сергей Николаевич, ИФР РАН, Москва

10:55–11:10 Кофе-брейк

- 11:10–11:30 Полиморфизм последовательностей гомологов RFL-PPR-генов в геноме картофеля *Solanum tuberosum* L.
Анисимова Ирина Николаевна, ВИР, Санкт-Петербург
- 11:30–11:45 Постановка метода тестирования активности системы gRNA/Cas9 в клетках эпидермиса картофеля
Герасимова Софья Викторовна, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 11:45–12:00 Полиморфизм локусов митохондриальной ДНК у образцов картофеля, отличающихся по признаку мужской фертильности/стерильности и обладающих разными типами цитоплазм
Антонова Ольга Юрьевна, ВИР, Санкт-Петербург
- 12:00–13:00 **Обед**
- 13:00–13:45 Трансфер в СибНИИРС
- 14:00–15:00 **День поля** на полях СибНИИРС
- 15:00–15:40 Трансфер в ИЦиГ СО РАН
- 15:45–17:45 **Круглый стол** по КПНИ с участием представителей сельскохозяйственных предприятий (под председательством Е.В. Журавлевой и Н.А. Колчанова)
- 17:45–18:15 Постерная сессия / **Кофе-брейк**
- 18:15–18:30 Скрининг сортов и гибридов картофеля отечественной селекции с использованием молекулярных маркеров генов RB/Rpi-blb1/Rpi-sto1
Клименко Наталья Станиславовна, ВИР, Санкт-Петербург
- 18:30–18:45 Сравнение транскриптомов двух генотипов растений *Solanum phureja* с контрастной устойчивостью к золотистой картофельной нематодой (*Globodera rostochiensis*)
Егорова Анастасия Александровна, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 18:45–19:00 Верификация зараженности корней картофеля золотистой картофельной нематодой
Хютти Александр Валерьевич, ВИЗР, Санкт-Петербург
- 19:00–19:15 Изучение процентного содержания фосфора в коллекции картофеля вида *Solanum tuberosum*
Розанова Ирина Вениаминовна, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 19:15–19:30 Гены, определяющие антоциановую пигментацию картофеля *Solanum tuberosum* L., как мишени для селекции сортов с высокой пищевой ценностью
Стрыгина Ксения Владимировна, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 20:00–21:30 **Фуршет** в Доме ученых СО РАН

3 августа, пятница

- 09:00–12:00 **Доклады**
- 09:00–09:25 Поиск генов-мишеней для создания сортов картофеля с заданными технологическими свойствами
Хлесткина Елена Константиновна, ВИР, Санкт-Петербург
- 09:25–09:45 Эндوفитные и эпифитные бактерии картофеля дикого типа — продуценты экспериментальных образцов микробных препаратов для биологической защиты новых сортов картофеля
Чеботарь Владимир Кузьмич, ВНИИСХМ, Санкт-Петербург
- 09:45–10:05 Результаты селекции картофеля в Кемеровском НИИСХ – филиале СФНЦА РАН
Гантимурова Анна Николаевна, КемНИИСХ, Кемерово
- 10:05–10:25 Совершенствование элементов технологии ускоренного размножения оздоровленного картофеля методом апикальной меристемы в лесостепи Новосибирского Приобья
Галеев Ринат Раифович, ФГБОУ Новосибирский ГАУ, Новосибирск
- 10:25–10:40 **Кофе-брейк**
- 10:40–10:55 Эффективность выращивания мини-клубней картофеля на современных установках в зависимости от генотипа
Колошина Кристина Андреевна, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 10:55–11:10 Изучение генофонда картофеля в условиях Крайнего Севера
Тихановский Анатолий Николаевич, ВНИИВЭиА, Салехард
- 11:10–11:25 Оценка количественных характеристик опушения листьев перспективных гибридов и сортов картофеля селекции Кемеровского НИИСХ – филиала СФНЦА РАН
Ходаева Вера Петровна, КемНИИСХ, Кемерово
- 11:25–11:40 Разработка концепции преобразования глинисто-солевых отходов (шламов) после переработки К-Мг руд в комплексные удобрения пролонгированного действия, содержащие питательные компоненты (К, Mg, Ca) на бесхлорной основе, минералы — мелиоранты и микроэлементы
Сметанников Андрей Филиппович, ПФИЦ УрО РАН, филиал «ГИ УрО РАН», Пермь
- 11:45–12:00 Подбор сортов картофеля для почвенно-климатических условий степной зоны Южного Урала
Мушинский Александр Алексеевич, ФГБНУ «ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН», Оренбург
- 12:00–12:30 **Заккрытие конференции**
- 12:30–13:30 **Обед**
- 13:30 Трансфер в г. Барнаул на выездной семинар на Алтай