

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ И РЕДКИХ РАСТЕНИЙ
ФГБНУ ВНИИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
ФГБНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА
ФГБНУ ВНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
РОЛЬ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ
В ИНТРОДУКЦИИ И СЕЛЕКЦИИ
ОВОЩНЫХ, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ И
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

Программа конференции

17 февраля 2017 года



**ВНИИССОК
2017**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Кононков П.Ф.	председатель, Президент АНИРР	РФ
Куликов И.М.	академик РАН	РФ
Литвинов С.С.	академик РАН	РФ
Пивоваров В.Ф.	академик РАН	РФ
Савченко И.В.	академик РАН	РФ
Чекмарев П.А.	академик РАН	РФ
Гинс М.С.	член-корр. РАН	РФ
Миронов В.Ф.	член-корр. РАН	РФ
Попов В.О.	член-корр. РАН	РФ
Сидельников Н.И.	член-корр. РАН	РФ
Аллахвердиев С.Р.	д.б.н., академик АНИРР	Турция
Байков А.А.	секретарь, член-корр. АНИРР	РФ
Бекузарова С.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Высоцкий В.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Гинс В.К.	ученый секретарь, академик АНИРР	РФ
Гончарова Э.А.	д.б.н., академик АНИРР	РФ
Дерканосова Н.М.	д.т.н.	РФ
Жидехина Т.В.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Загиров Н.Г.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Иванищев В.В.	д.б.н.	РФ
Кособрюхов А.А.	д.б.н.	РФ
Креславский В.Д.	д.б.н.	РФ
Мищенко Л.Т.	д.б.н.	Украина
Музычкина Р.А.	д.х.н., академик АНИРР	Казахстан
Мусаев М.	д.ф. по с.-х., академик АНИРР	Азербайджан
Науменко Т.С.	к.с.-х.н.	РФ
Плющиков В.Г.	д.с.-х.н.	РФ
Скорина В.В.	д.с.-х.н.	Белоруссия
Трунов Ю.В.	д.с.-х.н.	РФ
Шевцова Л.П.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ

- 10.00 – 12.00 Открытие конференции. Приветствия. Секционные доклады.
12.00 – 12.30 Кофе-брейк
12.30 – 15.00 Пленарные доклады
15.00 – 17.00 Круглый стол. Закрытие конференции

Открытие конференции. Приветствия.

Пивоваров В.Ф., академик РАН, директор ФГБНУ ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур

Гинс В.К., д.б.н., гл. н.с. лаборатории интродукции, физиологии и биохимии и биотехнологии функциональных продуктов ФГБНУ ВНИИСОК

Пленарные доклады

Председатели заседания: Литвинов С.С., Борисов В.А.

1. **Бережанский П.В.** Использование фиточая «Амарантил» в разработке индивидуальной адаптированной программы развития и реабилитации детей в детском дошкольном учреждении
2. **Борисов В.А.** Система удобрения овощных культур
3. **Гинс В.К.** Мой путь в науке
4. **Куликов И.М.** О состоянии питомниководства в России
5. **Литвинов С.С.** Проблемы экологизации овощеводства России
6. **Сидельников Н.И.** Физиолого-биохимические основы регуляции биопродуктивности лекарственных культур

Секция 1 «Состав и содержание ценных пищевых и биологически активных веществ в интродуцированных и новых сортах овощных и плодово-ягодных культур»

Председатели заседания: Пивоваров В.Ф., Гинс М.С.

1. **Алиев Ч.С.** Совершенствование технологий возделывания томатов в условиях Азербайджана
2. **Анохина В.С., Романчук И.Ю., Сяо Юйтин** Использование биохимических маркеров для идентификации селекционного материала овощных зернобобовых культур
3. **Антошкин А.А., Голубкина Н.А., Антошкина М.С., Пронина Е.П., Смирнова А.М., Кошеваров А.А.** Оценка сортов фасоли овощной по накоплению микроэлементов
4. **Артюхова А.В., В.Н. Сорокопудов** Интродукция кизила как ценного пищевого растения в условиях Московской области
5. **Беспалько Л.В., Харченко В.А., Байков А.А.** Монарда (*Monarda sp.*) – источник водорастворимых антиоксидантов.
6. **Козак Н.В., Мотылева С.М., Мертвищева М.Е.** Содержание биологически активных веществ в плодах интродуцированных форм актинидии коломикта – *Actinidia kolomikta* (Rupr. ex Maxim.) Maxim.

7. **Козарь Е.Г., Кононков П.Ф., Шестенеров А.А., Байков А.А.** Биологическая активность водяного кресса (*Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.)Thayek.)
8. **Сорокопудов В.Н., Волощенко Л.В.** Характеристика элитных форм бузины черной по биохимическому составу плодов
9. **Сорокопудова О.А., Сорокопудов В.Н.** Полевые коллекции ягодных культур как источники антиоксидантов
10. **Ушакова О.В., Голубкина Н.А., Ушаков В.А., Пронина Е.П., Котляр И.П., Кошеваров А.А.** Сортовая специфика минерального состава семян гороха овощного

Секция 2 «Антиоксиданты в овощных и плодово-ягодных культурах, медико-биологические и технологические аспекты их применения (использование в медицине, косметологии, фармации, функциональной пище)»

Председатели заседания: Куликов И.М., Беспалько Л.В.

1. **Гинс В.К., Гинс М.С., Байков А.А., Заячковская Т.В., Заячковский В.А., Химич Г.А., Коротцева И.Б., Степанов В.А.** Антиоксиданты в овощных культурах селекции ВНИИССОК
2. **Зеленков В.Н., Лапин А.А., Карначев В.В., Литвинов С.С., Белоножкина Т.Г., Воропаева Н.Л.** Антиоксидантная активность листьев амаранта в онтогенезе. Антиоксидантный статус овощей
3. **Ткачёва Е.Н.** Пряно-ароматические растения семейства Яснотковые как источник полифенолов

Секция 3 «Окислительный стресс и регуляция ростовых и метаболических реакций при действии биотических и абиотических стрессоров»

Председатели заседания: Сидельников Н.И., Байков А.А.

1. **Казанцева В.В.** Антиоксидантная система проростков гречихи (*Fagopyrum esculentum*)
2. **Горчакова Ю.А., Назаренко Л.В., Гончарук Е.А.** Реакция клеток *Linum Usitatissimum* на действие поллютанта
3. **Щербенев Г.Я.** Результаты воздействия на информационные системы генома ирги колосовидной комплекса энергии: биополя подвоя, гамма-излучения кобальта-60, лазерного излучения

Секция 4 «Фотобиология, фотосинтетическая и биологическая продуктивность»

Председатели заседания: *Савченко И.В., Загоскина Н.В.*

1. *Бородин В.Б.* Влияние CO₂ на фотосинтез C₃- растений на лимитирующем свете
2. *Зеленков В.Н., Петриченко В.Н., Иванова М.И., Логинов С.В., Потапов В.В., Бухаров А.Ф., Литнецкий А.В.* Влияние соединений атрановой, протатрановой структур и наночастиц гидротермального кремнезема на продуктивность овощей при внекорневой обработке
3. *Мотылева С.М.* Низкомолекулярные метаболиты в плодах вишни и черешни
4. *Стеценко Л.А., Васюнина Е.Ю.* Влияние освещения различной интенсивности на показатели роста растений *Ocimum basilikum* L.
5. *Шмарев А.Н., Ширишкова Г.Н., Худякова А.Ю., Креславский В.Д.* Фитохромная регуляция фотосинтетических процессов в растениях *Arabidopsis thaliana*

Секция 5 «Использование физиолого-биохимических показателей в интродукции и селекции на качество и устойчивость овощных и плодово-ягодных культур»

Председатели заседания: *Чекмарев П.А., Гинс В.К.*

1. *Бохан А.И., Мотылева С.М., Юдаева В.Е.* Изучение содержания микроэлементов в листьях коллекционных образцов моркови в связи с устойчивостью к бурой пятнистости
2. *Мусаев Ф.Б.* Семена как носитель генетической информации, средства размножения растений и пища
3. *Сорокопудов В.Н., Упадышев М.Т., Куклина А.Г.* Биохимические аспекты в селекции жимолости синей при создании новых сортов
4. *Шелепова О.В., Хуснетдинова Т. И, Балабко П.И., Батурина Л.И.* Влияние обработок растений укропа стимуляторами роста на продуктивность и состав эфирного масла

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ *"Фиточай "Амарантил"*



*Биологическая активная добавка к пище (БАД)
с высоким содержанием антиоксидантов,
витаминов, пектина и кальция.*

Амарант - единственная в России многофункциональная культура овощного семенного, технического, кормового, декоративного назначения, вошедшая в число работ, которым присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники.