

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 ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИИ РАН  
ФГБНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА  
ФГБНУ ВНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ  
ФГБНУ ВНИИ КОРМОВ ИМ. В.Р. ВИЛЬЯМСА  
ФГБНУ ВНИИ ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

---

## **XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ**

### **НОВЫЕ И НЕТРАДИЦИОННЫЕ РАСТЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Программа симпозиума**

**19-23 июня 2017 года**



**Пушино  
2017**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Кононков П.Ф.	председатель, Президент АНИРР	РФ
Измайлов А.Ю.	академик РАН	РФ
Косолапов В.М.	академик РАН	РФ
Куликов И.М.	академик РАН	РФ
Литвинов С.С.	академик РАН	РФ
Пивоваров В.Ф.	академик РАН	РФ
Рынди́н А.В.	академик РАН	РФ
Савченко И.В.	академик РАН	РФ
Чекмарев П.А.	академик РАН	РФ
Шувалов В.А.	академик РАН	РФ
Багиров В.А.	член-корр. 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
Гинс В.К.	ученый секретарь, академик АНИРР	РФ

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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
Борисов В.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Бохан А.И.	к.с.-х.н.	РФ
Высоцкий В.А.	д.с.-х.н., 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
Загоскина Н.В.	д.б.н.	РФ
Загуменникова Т.И.	к.б.н.	РФ
Иванищев В.В.	д.б.н.	РФ
Кириллова Л.Н.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Кособрюхов А.А.	д.б.н.	РФ
Креславский В.Д.	д.б.н.	РФ
Леунов В.И.	д.с.-х.н.	РФ
Мельник Л.С.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Минзанова С.Т.	к.т.н.	РФ
Мищенко Л.Т.	д.б.н.	Украина
Морозов А.И.	д.с.-х.н.	РФ
Мотылева С.М.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Музычкина Р.А.	д.х.н., академик АНИРР	Казахстан
Мусаев М.	д.ф. по с.-х., академик АНИР	Азербайджан
Науменко Т.С.	к.с.-х.н.	РФ
Плющиков В.Г.	д.с.-х.н.	РФ
Сарикян К.М.	д.ф. по с.-х., академик АНИР	Армения
Скорина В.В.	д.с.-х.н.	Белоруссия
Солдатенко А.В.	д.с.-х.н.	РФ
Сорокопудов В.Н.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Трунов Ю.В.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Фотев Ю.В.	к.с.-х.н.	РФ
Шевцова Л.П.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ

## **ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА**

### **19 июня. Понедельник**

10.00 – 17.00 Приезд, регистрация и размещение участников симпозиума в пансионате «Пушино» по адресу: Московская обл., г. Пушино, ул. Академика Франка, 5А, тел. +7 (4967) 73-28-59

### **20 июня. Вторник**

Большой конференц-зал ИФПБ РАН

10.00 – 14.00 Открытие симпозиума. Приветствия. Пленарные доклады.

14.00 – 16.00 Обед.

16.00 – 18.00 Пленарные доклады.

### **21 июня. Среда**

Большой конференц-зал ИФПБ РАН

10.00 – 14.00 Секционные доклады

14.00 – 16.00 Обед.

16.00 – 18.00 Секционные доклады

### **22 июня. Четверг**

Большой конференц-зал ИФПБ РАН

10.00 – 14.00 Секционные доклады

14.00 – 16.00 Обед.

16.00 – 18.00 Круглый стол

### **23 июня. Пятница**

10.00 Экскурсии. Отъезд участников симпозиума.

**Регламент: пленарные доклады – 30 мин, секционные доклады – 20 мин.**

**Открытие симпозиума. Приветствия.**

**Кононков П.Ф., Президент АНИРР**  
**Шувалов В.А., академик РАН**  
**Пивоваров В.Ф., академик РАН**  
**Литвинов С.С., академик РАН**  
**Солдатенко А.В., доктор с.-х. наук**

**Пленарные доклады**

**Председатели заседания: Борисов В.А., Креславский В.Д.**

1. **Пивоваров В.Ф., Кононков П.Ф., Гинс М.С., Гинс В.К.** Интродукция и селекция овощных культур для создания нового поколения продуктов функционального действия
2. **Литвинов С.С., Борисов В.А.** Эффективность совместного применения удобрений и регуляторов роста в овощеводстве
3. **Бородин В.Б.** Влияние CO<sub>2</sub> на фотосинтез C<sub>3</sub>- растений на лимитирующем свете
4. **Гончарова Э.А., Ситников М.Н.** Физиологический и молекулярно-генетический базис водного статуса растений
5. **Иванов А.А., Кособрюхов А.А.** Использование альтернативных акцепторов электронов в электрон-транспортной цепи фотосинтеза при дефиците CO<sub>2</sub> в атмосфере
6. **Креславский В.Д., Ширишкова Г.Н., Шмарев А.Н., Любимов В.Ю.** Роль фитохромной системы в стресс-устойчивости фотосинтетического аппарата высших растений
7. **Любимов В.Ю., Креславский В.Д.** Регуляция активности (НАДФ)-ФГА-дегидрогеназного комплекса низкоэнергетическим красным светом
8. **Мотылева С.М., Козак Н.В., Куликов И.М.** Анализ золы плодов *Actinidia kolomikta* методом энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии

**14.00 – 16.00 Обед**

**Председатели заседания: Упадышев М.Т., Фотев Ю.В.**

1. **Сорокопудов В.Н., Сорокопудова О.А., Куклина А.Г., Артюхова А.В.** Интродукция хеномелеса как сырья для повышения пищевой ценности продуктов питания
2. **Упадышев М.Т.** Действие 6-БАП и тидиазулона на пролиферативную способность ягодных и плодовых культур *in vitro*
3. **Фомина И.Р., Шабнова Н.И., Кособрюхов А.А.** Адаптивный ответ хвои сосны при действии сернистого газа
4. **Фотев Ю.В., Кукушкина Т.А., Чанкина О.В., Белоусова В.П.** Хауттуния (*Houttuynia cordata* Thunb.) – новая для России овощная и лекарственная культура

**Секция 1 «Интродукция овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений и перспективы их практического использования»**

**Председатели заседания: Загуменникова Т.Н., Зеленков В.Н.**

1. **Загуменникова Т.Н., Бурова А.Е.** Биологические особенности некоторых редких видов лекарственных растений при выращивании в московской области
2. **Зеленков В.Н., Карпачев В.В., Белоножкина Т.Г., Воропаева Н.Л., Лапин А.А.** Жирнокислотный состав семян нуга абиссинского, их суммарная антиоксидантная активность и перспективы практического использования российского сорта «Липчанин»

**Секция 2 «Антиоксиданты, неспецифический окислительный стресс, регуляция ростовых и метаболических реакций при действии биотических и абиотических стрессоров»**

**Председатели заседания: Зиновьева С.В., Слепцов И.В.**

1. **Гинс М.С., Гинс В.К., Байков А.А., Заячковский В.А., Заячковская Т.В., Ветрова С.А., Степанов В.А.** Содержание низкомолекулярных водорастворимых антиоксидантов в коллекционных сортообразцах лобы
2. **Елагина Д.С., Архипова Н.С., Басыйров А.М.** Формирование химического состава растений *Polygonum aviculare* L. в условиях города
3. **Зеленков В.Н., Лапин А.А., Марков М.В.** Влияние абиотического фактора засухи на показатели суммарной антиоксидантной активности растений в естественных природных условиях юга Тамбовской области
4. **Лаврова В.В., Удалова Ж.В., Матвеева Е.М., Зиновьева С.В.** Модуляция активности генов *Mi-1* при действии экзогенной салициловой кислоты в растениях томата, зараженных галловой нематодой
5. **Манжелесова Н.Е., Волюнец А.П., Полянская С.Н.** Взаимодействие природных антибиотических веществ как основа повышения защитного потенциала растений
6. **Слепцов И.В., Хлебный Е.С., Журавская А.Н.** Динамика накопления липидов, жирных кислот и флавоноидов в листьях *Amaranthus retroflexus* в условиях Центральной Якутии
7. **Фотев Ю.В., Гинс М.С., Байков А.А., Кукушкина Т.А., Белоусова В.П.** Кивано – новая овощная культура

**Секция 3 «Фотобиология, фотосинтетическая и биологическая продуктивность, физиология и биохимия»**

**Председатели заседания: Кособрюхов А.А., Бохан А.И.**

1. *Антошкина М.С., Голубкина Н.А., Енгальчев М.Р., Кошелева О.В.* Межсортные различия в накоплении биологически активных веществ плодами физалиса
2. *Бохан А.И., Юдаева В.Е.* Оценка коллекционных образцов витлуфа (*Cichorium intybus* L.) в условиях Центрального региона России
3. *Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н., Иванова М.И.* Полиморфизм основных морфометрических показателей семени укропа (*Anethum graveolens* L.)

**14.00 – 16.00 Обед**

4. *Зеленков В.Н., Иванова М.И., Петриченко В.Н., Потапов В.В.* Фотосинтетическая и биологическая продуктивность брокколи и качество кабачков при внекорневой обработке наночастицами кремнезема гидротермального происхождения
5. *Иванова Е.П., Кириллова Л.Л., Назарова Г.Н., Смолыгина Л.Д., Сердюк О.П., Пешкова А.М.* Стимулирующее действие фракции гуминовых кислот на световые реакции фотосинтеза и продуктивность растений овощного амаранта
6. *Козак Н.В., Мотылева С.М., Куликов И.М.* Биоморфологические особенности *Schisandra chinensis* в условиях Московской области
7. *Кошкин В.А., Ковтуненко В.Я., Панченко В.В., Беспалова Л.А., Матвиенко И.И.* Фотопериодическая чувствительность ярового и озимого тритикале различного происхождения
8. *Мартыросян Л.Ю., Мартыросян Ю.Ц., Кособрюхов А.А.* Активность фотосинтетического аппарата разных линий кок-сагыза, выращиваемого при светодиодном облучении растений
9. *Мартыросян Ю.Ц., Данилов И.А., Мартыросян В.В., Кособрюхов А.А.* Влияние спектрального состава света на морфофизиологические параметры и активность фотосинтетического аппарата растений огурца в условиях аэропоники
10. *Мотылева С.М., Козак Н.В., Куликов И.М.* Низкомолекулярные метаболиты в плодах *Actinidia Lindl*

**Секция 4 «Генетика, селекция, семеноводство»**

**Председатель заседания: Гинс В.К.**

1. *Хлебников В.Ф., Смурова Н.В., Смурова Н.В.* Биоэкологические аспекты семенной продуктивности гибискуса съедобного (бамии) в условиях Приднестровья

Секция 5 «Проблемы растениеводства,  
агротехника и механизация»

Председатели заседания: *Трузина Л.А., Юрина Т.П.*

1. *Бушковская Л.М., Сидельников А.И.* Система защиты лапчатки белой от ржавчины
2. *Зеленков В.Н., Петриченко В.Н., Потапов В.В.* Использование наноразмерных структур кремнезема гидротермального происхождения и кремнеорганических препаратов нового поколения для получения продукции на основе топинамбура и амаранта нового качества
3. *Кириллова Л.Л., Мельник Л.С., Медведева Н.В., Пешкова А.М., Федулова О.А.* Вегетативное размножение жимолости синей
4. *Литвинов С.С., Разин А.Ф., Иванова М.И., Разин О.А., Шатилов М.В.* Экономическая эффективность овощеводства РФ с учетом крупно- и мелкотоварного производства в различных формах собственности
5. *Медведева Н.В., Кузнецова А.А., Пешкова А.М., Кириллова Л.Л., Мельник Л.С.* Особенности фитосанитарной обрезки листовных пород для формирования высокопродуктивных саженцев
6. *Пушкина Г.П., Бушковская Л.М., Ковалев Н.И.* Экзогенное регулирование адаптивности зюзника европейского (*Lycopus eugoraеus* L.) к засушливым погодным условиям
7. *Сейтбаев К.Ж.* Перспективы внедрения в культуру и использования нетрадиционных видов галофитов и солеустойчивых культур из Узбекистана в условиях аридной зоны Жамбылской области
8. *Синяева И.М., Медведева Н.В., Грибова О.А.* Влияние фитозелситоров на меристематическую активность *Allium cepa*
9. *Тропина Н.С., Пушкина Г.П.* Инновационные технологии возделывания мяты перечной (*Mentha piperita* L.) в условиях Западного Предкавказья
10. *Трузина Л.А.* Влияние режимов скашивания на долголетие агроценозов козлятника восточного
11. *Трузина Л.А., Косолапова В.Г.* Структурные углеводы в зеленой массе козлятника восточного
12. *Шевицова Л.П., Шьюрова Н.А., Марухненко А.И.* Приемы повышения урожайности нута в условиях сухостепного Поволжья
13. *Юрина Т.П., Фитискина Н.В., Карташова Е.Р.* Экотол как наиболее эффективное удобрение нетрадиционных растений в условиях климатических аномалий, включая засуху

14.00 – 16.00 Обед



---

22 июня 2017 г. Четверг (продолжение)

---

**Секция 6 «Биотехнология создания новых лечебно-профилактических продуктов, пищевых и биологически активных добавок на основе нетрадиционных овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений»**

**Председатель заседания: Гинс В.К.**

1. **Зеленков В.Н., Козырев С.Г., Бекузарова С.А.** Биотехнологические перспективы применения топинамбура сушеного в качестве физиологически активного регулятора роста для перепелок мясной породы
2. **Ключников М.Т., Ключникова Е.М.** Аспекты использования солодки бледноцветковой в животноводстве

**Круглый стол. Закрытие симпозиума**

---

23 июня 2017 г. Пятница

---

Экскурсии. Отъезд участников конференции.





# 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.