

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство» *

БОРОВИК Александр Николаевич

Главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (г. Краснодар), р.16.01.1976, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Боровик А.Н. – специалист в области селекции редких видов пшениц: автор 82 научных работ, 9 авторских свидетельств и 10 патентов.

Основные научные результаты Боровика А.Н.:

созданы сорта яровой твёрдой пшеницы, полбы яровой, озимой шарозёрной пшеницы, озимой мягкой пшеницы;

с использованием новых методов и подходов в селекции перенесён ген сферококкоидности в культуру тритикале и впервые в мире созданы сорта озимой шарозёрой тритикале;

создано 17 сортов озимых и яровых пшениц и тритикале;

разработано в соавторстве несколько научных программ, результатом которых стали новые сорта разных культур;

разработаны новаторские методики и приёмы в селекционном процессе пшеницы и тритикале;

усовершенствован и внедрён в селекционную практику метод термокастрации и на его основе разработан метод гаметного отбора, с использованием которого создано два сорта пшеницы: Прасковья и Ордынка.

Боровик А.Н. является наставником студентов-практикантов из Анголы; Ставропольского государственного аграрного университета, Кубанского государственного аграрного университета, под его руководством защищена магистерская диссертация.

Боровик А.Н. – член Ученого совета ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко», член методического совета, эксперт РАН

Боровик А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Учёным советом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» 13 июня 2019 года.

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «защита растений и биотехнология»

ГАЛИБИНА Наталия Алексеевна

Заместитель директора по научной работе, руководитель
лаборатории биотехнологии растений Института леса –
филиала ФГБНУ ФИЦ «Карельский научный центр
Российской академии наук» (г. Петрозаводск), р.
25.10.1975, доктор биологических наук

Галибина Н.А. – специалист в области биотехнологии и физиологии древесных растений, автор более 120 научных работ, из них 2 авторских свидетельства и/или патентов.

Основные научные результаты Галибиной Н.А.:

исследованы физиолого-биохимические и молекулярно-генетические закономерности, связанные со структурными особенностями и декоративными качествами древесины;

разработана оригинальная гипотеза о роли CLAVATA-подобной системы TDIF-TDR в регуляции дифференцировки камбиальных производных при разных сценариях ксилогенеза;

исследована роль факторов среды в реализации генетической программы ксилогенеза древесных растений;

создана фундаментальная основа для разработки способов управления ксилогенезом с целью увеличения выхода биомассы древесины и выращивания древесного материала с заданными свойствами;

представлены рекомендации по созданию искусственных насаждений карельской березы на разных типах почвы.

Галибина Н.А. Галибина Н.А. активно занимается педагогической деятельностью. Она участвует в реализации образовательной программы бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Биология», «Экология и природопользование» в Петрозаводском государственном университете, является научным руководителем аспиранта заочной формы обучения по направлению подготовки 06.06.01 биологические науки, физиология и биохимия растений (03.01.05), руководит практикой бакалавров и магистров Петрозаводского государственного университета и Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова.

Галибина Н.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук».

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «защита растений и биотехнология»*

ГЛИНУШКИН Алексей Павлович

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно–
исследовательский институт фитопатологии»
(Московская обл.), р. 14.02.1979, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Глинушкин А.П. – специалист в области защиты растений, впервые описал и диагностировал нозологию, ранее неизвестное бактериальное поражение зерновых злаков; разработал блок фитосанитарного мониторинга по характеристикам мезоформ агроландшафта и обосновал мероприятия по эффективному контролю фитопатогенов зерновых злаков. Экспериментально обосновал и успешно решает важную эколого-экономическую задачу – снижение экотоксикантной нагрузки на агроценоз.

Глинушкин А.П. автор 183 научных работ (более 100 опубликованы после защиты докторской диссертации). В числе его научных трудов 4 авторских свидетельства и 13 патентов, 3 монографии (посвящены повышению эффективности средств защиты, почвенной экологии, средообразующим факторам и ремедиации почвы). Руководит работой 7 аспирантов, ранее 2 аспиранта закончили обучение с защитой квалификационной работы. С 2019 года председатель диссертационного совета (Д 006.064.02) по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Глинушкин А.П. является одним из авторов, теоретически обосновавшим и развившим стратегию современной адаптивно-интегрированной защиты растений, концепцию оздоровления почв агроценозов, методологию его индикации и биотестирования.

Глинушкин А.П. эксперт РАН, РФФИ, РФНФ, работает в составе 2-х советов РАН. Читает лекции по фитопатологии, технологиям и средствам защиты растений; член редколлегии журналов: «Защита и карантин растений» и «Биотика» (<http://журнал-биотика.рф>).

Глинушкин А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология»* Ученым советом ФГБНУ ВНИИФ, академиками РАН Саниным С.С., Соколовым М.С., Спиридоновым Ю.Я.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология" *
ДУБОВСКИЙ Иван Михайлович

Заведующий лабораторией биологической защиты растений и биотехнологии, Новосибирского государственного аграрного университета (г. Новосибирск), заведующий лабораторией, СФНЦА РАН (п. Краснообск), р. 15.03.1979, доктор биологических наук

Дубовский И.М. специалист в области биологической защиты растений, сельскохозяйственной энтомологии, физиологии насекомых, эволюционной биологии и паразитологии, автор и соавтор 62 научных работ, из них 41 публикаций в журналах из списка Web of Science и один патент. Индекс Хирша Дубовского И.М. по WoS равен 14.

Дубовским И.М. с коллегами впервые в мире продемонстрировано участие иммунной, детоксицирующей и антиоксидантной систем, а также эпигенетических механизмов при развитии устойчивости насекомых вредителей сельского хозяйства к биоинсектицидам бактериальной и грибной природы, а также разработаны новые способы увеличения активности биопрепаратов. Результаты исследований Дубовского И.М. успешно используются для реализации научно-практических задач в рамках проектов РНФ и РФФИ под его непосредственным руководством, а также прикладных задач по Федеральному проекту КНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», при создании прототипов биопрепаратов с полифункциональной активностью, сочетающих в себе инсектицидные, иммуномодулирующие и ростостимулирующие свойства.

Дубовский И.М. ведет преподавательскую деятельность в должности профессора кафедры защиты растений НГАУ. Им проводится работа по привлечению молодых ученых в научный процесс организаций высшего образования и РАН. В частности, в СФНЦА РАН, Дубовский И.М., в 2019 году, в рамках нацпроекта «Наука» возглавил «молодежную» лабораторию регуляции микробиоценозов сельскохозяйственных животных и растений. Под его руководством подготовлен к.б.н Гризанова Е.В., лауреат государственной премии Президента Российской Федерации за 2018 г.

Дубовский И.М. является членом обществ энтомологов и паразитологов России, международного общества патологов беспозвоночных, двух докторских диссертационных советов при НГАУ (Д 999.108.02 и Д 999.107.02) и членом редколлегии журнала «Вестник НГАУ». Является экспертом российских научных фондов и рецензентом двадцати международных журналов. Удостоен премии губернатора Новосибирской области (за выдающиеся научные достижения, 2012) и мэрии города Новосибирск (лучший молодой исследователь, 2018).

Дубовский И.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ и ФГБУ СФНЦА РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «защита растений и биотехнология»*

ЕЛАНСКИЙ Сергей Николаевич

Ведущий научный сотрудник биологического факультета
ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени
М.В.Ломоносова (г. Москва), старший научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИ КХ им. А.В. Лорха (Московская обл.), род.
06.03.1971, доктор биологических наук

Еланский С.Н. – специалист в области защиты растений, автор более 140 научных работ, из них 10 монографий (в соавторстве), 2 учебника (в соавторстве), 1 патент, 32 статьи в изданиях, входящих в базы WoS и Scopus, 107 статей – в базе РИНЦ. За время трудовой деятельности участвовал в выполнении проекта CRDF, 2 проектов МНТЦ, 6 грантов РФФИ (из них в 2 – руководитель), одного проекта РНФ.

Основные научные результаты: – проведены многолетние исследования популяций возбудителя фитофтороза картофеля и томата Европейской части России, впервые изучены популяции Сибири и Дальнего Востока, – проведен генотипический анализ и оценка устойчивости к фунгицидам штаммов возбудителей антракноза, ризоктониоза, серебристой парши, фузариоза, альтернариоза картофеля и томата; – выявлены новые виды грибов, поражающие картофель и томат; – создана и поддерживается коллекция изолятов фитопатогенных микроорганизмов, выделенных из пораженных органов растений, собранных в разных регионах РФ; – созданы (с соавторами) и переданы на государственную регистрацию не имеющие мировых аналогов пестициды на основе модифицированных наноразмерных частиц коллоидного серебра, обладающие одновременно фунгицидным и бактерицидным действием.

С.Н. Еланский активно ведет преподавательскую работу: лекционные курсы «Общая фитопатология», «Фитоиммунитет», «Экспериментальная микология» на Биологическом факультете МГУ; «Земледелие», «Молекулярная идентификация фитопатогенных микроорганизмов», «Новые технологии агрономии» в Аграрно-Технологическом институте РУДН. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций, 10 квалификационных работ бакалавров и специалистов, 1 магистерская диссертация.

Еланский С.Н. – член редколлегии входящих в РИНЦ и список ВАК журналов «Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса», «Агроэкоинфо», «Биотехнология и селекция растений», «Защита картофеля»; с 2005 года своими силами поддерживает сайт www.kartofel.org. Является членом диссертационного совета Д220.043.04 (при РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева) по специальности «защита растений».

Еланский С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология»* Ученым советом ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство» *

ЕРЕМИН Виктор Геннадиевич

Директор Крымской опытно-селекционной станции
– филиала ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И.
Вавилова» (г. Крымск), р. 11.06.1970., доктор
сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Еремин В.Г. – специалист в области сортоизучения и селекции плодовых культур, автор 106 научных работ, из них 6 монографий, 3 методические рекомендации, 2 каталога доноров и источников ценных признаков, 6 патентов; имеет 11 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Еремина В.Г. сопряжены с решением проблем создания новых сортов плодовых культур на базе сохраняемых мировых генетических ресурсов для развития адаптивной стратегии интенсификации садоводства:

собран с его непосредственным участием и сохраняется генофонд плодовых культур, насчитывающий более пяти тысяч сортообразцов;

сформированы: информационный банк данных (330 образцов), признаковые коллекции персика и нектарина, выявлены 13 доноров, 23 источника ценных признаков;

раскрыты: потенциал наследственной изменчивости форм отдельных дикорастущих видов рода *Prunus* L. и возможности их использования в селекции адаптивных слабо- и среднерослых клоновых подвоев для косточковых плодовых культур;

созданы в соавторстве 4 сорта персика, 4 сорта клоновых подвоев для косточковых плодовых культур, 3 сорта яблони;

разработаны 3 методические рекомендации.

Еремин В.Г. ведет работу по подготовке научных кадров (под его руководством одна кандидатская диссертация защищена, одна – готовится к защите).

Еремин В.Г. – член редколлегии журнала «Биотехнология и селекция растений», член диссертационного совета Д 006-056-01 при ФГБНУ СКФНЦСВВ, член Ученого совета ФГБНУ ВНИИЦиСК, эксперт РАН.

Еремин В.Г. выдвинут кандидатом в члены корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности «растениеводство» академиками РАН: Синеговской В.Т., Рындиным А.В., Егоровым Е.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

ЖУРАВЛЕВА Екатерина Васильевна

Советник директора ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр «Немчиновка» (г.
Москва), р.08.08.1976, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор РАН,
медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II
ст., благодарность Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации

Журавлева Е.В. - специалист в области сельского хозяйства, внесший значительный вклад в аграрную науку, автор более 80 научных работ, из них соавтор 2-х монографий и 4-х патентов.

Основные научные результаты Журавлевой Е.В.:

разработаны фундаментальные основы современного селекционного процесса и биотехнологических подходов, определяющие создание сортов, устойчивых к болезням, систему защиты растений от вредных организмов, изучена генеалогия сортов в связи с их адаптивностью;

созданы 4 устойчивых к абиотическим и биотическим факторам, в том числе патогенам, высокопродуктивных сорта озимой пшеницы, занимающих более 2 млн. га на территории России;

предложено использование азота с учетом сортоспецифичности и устойчивости к болезням;

впервые обоснована целесообразность сочетания селекционной практики и исследований азотного питания в селекционных лабораториях для реализации оценки продуктивности сортов;

принимала участие в разработке Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Журавлева Е.В. научную работу сочетает с образовательной и просветительской деятельностью в области защиты растений и биотехнологии; под ее руководством защищена кандидатская диссертация, является руководителем аспиранта. Журавлева Е. В. - член диссертационного совета в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, профессор РАН, эксперт РАН.

Журавлева Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом ФИЦ «Немчиновка» и академиками РАН Баталовой Г.А, Беспаловой Л.А., Синеговской В.Т.

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство"*

ИВАНОВА Мария Ивановна

Главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (Московская обл.),
р. 15.07.1969, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, медаль «За трудовое отличие»

Иванова М.И. - специалист в области овощеводства, автор более 260 печатных научных работ, из них 7 монографий, 33 авторских свидетельств и 7 патентов на селекционные достижения, 2 патентов на изобретения и 2 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Ивановой М.И.:

создано 33 сорта овощных и цветочных культур с высокими вкусовыми и декоративными качествами; разработана система семеноводства зеленных и пряновкусовых овощных культур;

исследованы вопросы явления аллелопатии на семеноводческих посадках и разнокачественности семян овощных культур семейства Капустные и Сельдереиные на основе репродуктивной биологии; разработана промышленная технология производства органических сеянцев (baby leaf) двурыдника тонколистного (*Diplotaxis tenuifolia* L.);

создан *ex situ* (в условиях культуры) генный банк для сохранения видов *Allium* L.

Иванова М.И. подготовила соискателя к защите кандидатской диссертации.

Иванова М.И. - член диссертационного совета при ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», член редакционных советов журналов «Вестник Чувашской ГСХА» и «Достижения науки и техники АПК», рецензент журналов «Аграрная Россия» и «Овощи России», эксперт РАН.

Иванова М.И. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

МАКСИМОВ Игорь Владимирович

Заведующий лабораторией биохимии иммунитета растений Института биохимии и генетики - обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН», (г. Уфа), 17.02.1967 г.р., доктор биологических наук, профессор

Максимов И.В. – специалист в области иммунитета растений, автор 437 научных работ, из них 1 монография, 17 глав в монографиях, 126 статей в рецензируемых журналах, 3 патента.

Основные научные результаты И.В.Максимова:

- впервые в растениях выявлены белки-оксидоредуктазы, обладающие сродством к хитину и глюкану патогенов, определены механизмы защитной системы растений с их участием, связанные с окислительным взрывом, лигнификацией и изоляцией патогена в зоне инфицирования;
- оптимизированы подходы к молекулярной диагностике факторов агрессивности штаммов фитопатогенов и описаны механизмы растений, нейтрализующие их влияние;
- выявлены подходы к созданию экологичных комплексных биопрепаратов на основе сигнальных молекул, патогенных паттернов и эндофитных микроорганизмов для защиты растений от патогенов и вредителей.

Максимов И.В. ведет преподавательскую работу со студентами и аспирантами в Стерлитамакской госпедакадемии (2005-2006 г.), Башкирском госуниверситете (2010-2011), Башкирском госпедуниверситете (2012-2019), а также ИБГ УФИЦ РАН.

Максимов И.В. - член Диссертационного совета ДМ 002.198.01 при ИБГ УФИЦ РАН по специальности «Биохимия». С 2011 г. по 2013 г. работал заместителем председателя Уфимского научного центра РАН. Является руководителем грантов РФФИ, РНФ и ряда соглашений по Федеральным целевым программам Министерства образования и науки РФ. Рецензент журналов «Физиология растений», «Биохимия», «Прикладная биохимия и микробиология», «Plant signaling and Behavior», «Journal of pathogens», «Frontiers of Plant Science». Эксперт РФФИ и РАН.

Максимов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом Института биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, а также объединённым ученым советом Уфимского федерального исследовательского центра РАН и академиками РАН Афанасенко О.С. и Тарчевским И.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

МИРОШНИКОВ Константин Анатольевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной биоинженерии отдела молекулярной биологии и биотехнологии растений ФГБУН Института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (г. Москва), р. 31.03.1968, доктор химических наук

Мирошников К.А. – специалист в области геномики, протеомики, структурной и молекулярной биологии, и биотехнологии вирусов бактерий (бактериофагов), автор 60 научных работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, соавтор 2 патентов.

Основные научные результаты Мирошникова К.А.: Обосновано формирование трех таксономических родов вирусов *P.aeruginosa*. Получен ряд рекомбинантных пептидогликан-гидролаз бактериофагов, подобраны низкомолекулярные аддитивы, позволяющие использовать эти ферменты в качестве ферментативных противомикробных средств (энзибиотиков). Внедрен унифицированный алгоритм исследования новых бактериофагов. Разработана стратегия применения бактериофагов для биоконтроля мягкой гнили картофеля. Экспериментальный препарат на основе охарактеризованных бактериофагов показал эффективность при тестировании индустриальным партнером «Агропарк Рогачево». Систематизированы актуальные группы штаммов бактерий *Pectobacterium* и *Dickeya*, впервые в России идентифицированы новые патогены *Pectobacterium polaris*, *P. brasiliense*, *P. parmentieri*. Получен патент на набор для диагностики опасного патогена картофеля *Dickeya solani*.

Мирошников К.А. с 2007 г. преподает курс «Молекулярная вирусология» в рамках магистерской программы ФБМФ МФТИ. Руководил 4 аспирантами, успешно защитившими кандидатские диссертации; 11 дипломными и магистерскими работами студентов МГУ и МФТИ.

Мирошников К.А. - член Ученого Совета ИБХ РАН, эксперт РФФИ, постоянный участник корпуса рецензентов журналов «Viruses», «Frontiers in Microbiology», «Биоорганическая химия».

Мирошников К.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБУН Института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

МИТРОФАНОВА Ирина Вячеславовна

Главный научный сотрудник, заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (г. Ялта, Республика Крым), р. 19.01.1965, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Заслуженный деятель науки и техники Республики Крым, Лауреат Премии Автономной Республики Крым, медаль ISHS

Митрофанова И.В. – специалист в области биотехнологии растений, мониторинга и диагностики вирусных патогенов в садовых агроценозах, автор 392 научных работ, из них 8 монографий и 3 патентов.

Основные научные результаты Митрофановой И.В.: исследован фитопатогенный состав, этиология и происхождение вирусов в садовых агроценозах плодовых, декоративных и эфиромасличных растений в Республике Крым и на Юге Украины с применением молекулярно-биологических методов; разработаны системы оздоровления *in vitro* для целого ряда культур и пути получения безвирусного посадочного материала; исследованы процессы и выявлены общие закономерности в процессе соматического эмбриогенеза и органогенеза *in vitro* высших растений; созданы реципиентные системы для использования в селекции, геномике и биотехнологии размножения ценных сортов декоративных, плодовых, эфиромасличных растений и редких эндемичных видов; разработаны методологические основы сохранения растений *in vitro* и создан генобанк растительной плазмы садовых культур.

Митрофанова И.В. ведет преподавательскую работу: 4 аспиранта, защищены две кандидатские (2009 г., 2016 г.) и одна докторская (2012 г.) диссертации по специальности «биотехнология»; с 2014 г. профессор базовой кафедры садово-паркового и ландшафтного искусства ФГБОУ ВПО «УрГАУ».

Митрофанова И.В. – член редколлегии 6 рецензируемых научных изданий, член Ученого совета ФГБУН «НБС-ННЦ», член диссертационного совета Д900.004. по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология и Д 900.011.02 по специальности 06.01.02 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений в ФГБУН «НБС-ННЦ», член экспертного совета РНФ по научным проектам, эксперт РАН, РНФ, РФФИ и фонда Сколково, руководитель направления «Биотехнология» мегагранта РНФ №14-50-00079 (2014-2018 гг.), руководитель гранта РНФ №19-16-00091 (2019-2021 гг.).

Митрофанова И.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом ФГБУН «НБС-ННЦ».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство" *

МУШИНСКИЙ Александр Алексеевич

Заведующий отделом картофелеводства ФГБНУ
«Федеральный научный центр биологических
систем и агротехнологий РАН» (г. Оренбург),
р. 29.11.1976, доктор сельскохозяйственных
наук, доцент

Мушинский А.А. – специалист в области сельского хозяйства, автор 159 научных работ, из них - одна монография и 5 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Мушинского А.А.:

разработаны элементы агротехнологических комплексов возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающие реализацию их продуктивности в степной зоне Урала при КПД ФАР в пределах 2-4%, с соблюдением требований водосбережения и экологических ограничений, способствующих предотвращению деградиционных процессов почвы;

разработаны основные элементы экологически безопасной технологии использования отходов промышленных производств в качестве мелиорантов орошаемых почв;

разработаны основные элементы технологий возделывания сельскохозяйственных культур с применением наноматериалов минеральной и органоминеральной природы, оказывающих влияние на индикаторные показатели роста и развитие растений, урожайность и плодородие почвы;

созданы высокопродуктивные сорта картофеля устойчивые к поражению растений и клубней фитофторозом, с урожайностью 45-50 т с 1 га и товарностью не менее 95%. Получены авторские свидетельства на сорта картофеля: Мысовский, Агат.

Мушинский А.А. ведет преподавательскую работу в должности профессора кафедры землеустройства и кадастров ФГБОУ ВО Оренбургский аграрный университет, под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации, осуществляет научное руководство 2-х аспирантов.

Мушинский А. А. - член редколлегии журнала "Животноводство и кормопроизводство", член Ученого Совета ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

Мушинский А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство"* Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология" *

ПОПОВ Василий Николаевич

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный университет инженерных
технологий» (г. Воронеж), р. 26.08.1974, доктор
биологических наук, профессор, лауреат
Государственной премии Российской Федерации в
области науки и техники для молодых ученых за
1998 год, Благодарность Президента Российской
Федерации, профессор РАН

Попов В.Н. – специалист в области современных агробитехнологий, автор 331 научной работы, из них 8 монографии и 14 патентов.

Основные научные результаты Попова В.Н.:

получены знания об уникальных особенностях дыхания у хозяйственно-значимых организмов, выявлены особенности воздействия пестицидов на митохондриальную биоэнергетику насекомых-опылителей и энтомофагов, разработана и внедрена модель скрининга физиологической токсичности ксенобиотиков, что необходимо для разработки средства химической и биологической защиты растений нового поколения;

показана возможность использования мтДНК как маркера генотоксичности ксенобиотиков, общей мутационной нагрузки и старения организма, а также создана база данных для генетической идентификации сельскохозяйственно-значимых насекомых. Разработан уникальный вычислительный алгоритм, позволяющий идентифицировать ультра-низкочастотные мутации и оценивать структурные вариации генома по данным высокопроизводительного секвенирования;

разработаны и внедрены технологии молекулярно-генетического контроля качества молочной и эфиромасличной продукции, основанную на баркодинге и метабаркодинге микроорганизмов, а также культивирования насекомых-опылителей и энтомофагов.

Попов В.Н. ведет активную преподавательскую работу, под его руководством защищены 11 кандидатских диссертаций. Попов В.Н. был членом Совета при Президенте РФ по науке, образованию и технологиям, приглашенным редактором журнала *Biochemica et Biophysica Acta (Bioenergetics)*, является членом двух специализированных докторских советов.

Попов В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство"*

ПУЧКОВ Михаил Юрьевич

Руководитель научно-образовательного отдела Учебно-опытного хозяйства Астраханского государственного университета (г. Астрахань), р. 06.05.1968, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, медаль имени Н.И. Вавилова РАН, 4 диплома и 4 медали Российской Агропромышленной выставки «Золотая осень», Почетные грамоты Губернатора, Думы и Министерств Астраханской области

Пучков М.Ю. – специалист в области растениеводства, автор более 300 научных работ, из них 10 монографий, 1 учебник, 18 учебно-методических пособий, 50 статей ВАК, 4 статей Scopus, 2 патента на изобретение, 1 патент на селекционное достижение, 19 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Пучкова М.Ю.:

разработан комплекс агротехнических мероприятий, позволяющих в условиях орошения получать гарантированный урожай овоще-бахчевой продукции: разработана технология получения сверххранного арбуза с гарантированным урожаем 120 т/га экологически чистой продукции (конец июня - начало июля);

разработаны элементы сверхинтенсивной технологии возделывания лука репчатого с получением гарантированного урожая свыше 180 т/га;

научно обосновано применение различных типов регуляторов роста растений в агроклиматических условиях дельты Волги, как элемента сортовых технологий возделываемых и перспективных сортов и гибридов томата разного происхождения, их действия на рост растений, продуктивность и качество плодов. Исследованы агроэкологические и геоботанические аспекты повышения продуктивности фитоценозов в аридной зоне Прикаспия;

разработаны теоретические и практические основы поверхностного улучшения естественных пастбищ через подбор высокоурожайных сортов многолетних злаковых трав и разработку элементов технологии их возделывания.

Является инициатором и активным пропагандистом проектов «Хлопок России» и «Семеноводческий кластер Юга России».

Пучков М.Ю. является руководителем научно-образовательного отдела Астраханского государственного университета. Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации, подготовлены для защиты 2 докторских и 5 кандидатских диссертация. Является руководителем 2 докторантов и 2 аспирантов.

Пучков М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство"* академиком РАН Зволинским В.П.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности " защита растений и биотехнология " *

РАВИН Николай Викторович

Заместитель директора по научной работе ФГУ
Федерального исследовательского центра
«Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
(г. Москва),
р. 25.03.1971, доктор биологических наук,
профессор

Равин Н.В. – специалист в области геномики растений и микроорганизмов, генетики и биотехнологии, автор 406 научных работ, из них 14 патентов.

Основные научные результаты Равина Н.В.:

- в рамках работы международных консорциумов определены последовательности геномов картофеля и пшеницы, идентифицированы гены, определяющие хозяйственно-ценные признаки, в том числе продуктивность и устойчивость к фитопатогенам;
- расшифрованы геномы актуальных для сельского хозяйства фитопатогенных бактерий и грибов, охарактеризованы механизмы их патогенности, что создает основу создания методов диагностики и разработки средств защиты растений;
- на генетическом уровне охарактеризованы механизмы стимуляции роста растений и защитного действия в отношении фитопатогенов у бактерий родов *Bacillus*, *Sinorhizobium*, *Pseudomonas*, и *Bradyrhizobium*, являющихся основой биопрепаратов для растениеводства;
- исследованы метагеномы микробных сообществ почв и растительно-микробных ассоциаций, что дало информацию о генетическом потенциале микроорганизмов, который может быть использован для повышения продуктивности и защиты растений от патогенов;
- разработаны оригинальные биотехнологии получения в растениях – «биофабриках» рекомбинантных белков, получены кандидатные «универсальные» противогриппозные вакцины, эффективные в отношении широкого спектра штаммов вируса гриппа А.

Равин Н.В. ведет преподавательскую работу, являясь профессором Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, под его руководством подготовлены 1 доктор и 7 кандидатов наук. Равин Н.В. – член редколлегии журнала «Frontiers in Bioengineering and Biotechnology». Индекс цитирования работ Н.В. Равина – 3069, индекс Хирша – 26.

Равин Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН и академиком РАН Тихоновичем И.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология " *

РУДЬ Василий Юрьевич

Заведующий отделом экологии ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский
институт фитопатологии» (Московская обл.),
р. 16.06.1967, доктор физико–математических наук

Рудь В.Ю. – специалист в области мультидисциплинарных экспериментальных методов исследований для изучения биологического потенциала растений, опубликовал в общей сложности 211 научных работ, 2 авторских свидетельства и 5 учебно-методических работ и из них по специальности "защита растений и биотехнология " 26 научных работ.

Основные научные результаты Рудя В.Ю.:

создано новое научное направление «Физика в реализации биологического потенциала организмов», мультидисциплинарное направление, где комплексно исследуются электрические, фотоэлектрические, магнитные и резонансные явления, поглощение и испускание света в растительных системах;

результаты исследований спектральной и временной зависимостей обнаруженной яркой красной фотолюминесценции для широкого спектра растений, широком диапазоне температур (300-77 К), а так же электрических и фотоэлектрических свойств в рамках которых был разработан и развит оригинальный метод диагностики исследования биологического потенциала растений.

Под его руководством были разработаны малогабаритные спектрометры, основанные на регистрации сигнала ядерного магнитного резонанса (я.м.р.) в слабом магнитном поле, которые позволяют определять наличие в исследуемой среде химических элементов, обладающих ядрами с магнитными моментами, измерять их относительные концентрации, а также кислотность среды (рН).

Под руководством Рудя В.Ю. защитились 2 кандидата наук.

Рудь В.Ю. является вице-президентом Всероссийской Ассоциации менеджеров образования и науки.

Рудь В.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология "** членом-корреспондентом РАН Коршуновым А.В.

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология "*"

СОЛДАТЕНКО Алексей Васильевич

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр
овощеводства», главный научный сотрудник
лабораторно-аналитического отдела, р. 13.05.1980,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Солдатенко А.В. - специалист в области овощеводства, защиты растений и биотехнологии, автор более 150 печатных научных работ, из них 7 монографий, 11 селекционных достижений и 2 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Солдатенко А.В.: внедрение в селекционные схемы биотехнологических методов получения удвоенных гаплоидов в культуре *in vitro*, позволившие интенсифицировать селекционный процесс и создать уникальный селекционный материал, на основе которого созданы гибриды овощных культур; разработана методология эколого-географической оценки различных видов овощных культур по способности накопления экотоксикантов (радионуклидов и тяжелых металлов) и направлений пребридинговой селекции для выделения исходного материала и подбора сортов, способных за счёт реализации адаптивного потенциала формировать продукцию с низким содержанием экотоксикантов; разработана схема испытания, обеспечивающая репрезентативность оценки, используемая при скрининге сортообразцов разных видов овощных культур на низкий уровень накопления радионуклидов цезия (^{137}Cs) и стронция (^{90}Sr). Получено 11 сортов и гибридов овощных культур, разработаны два изобретения.

Солдатенко А.В. подготовил кандидата наук, в настоящее время - руководитель трёх аспирантов и одного докторанта.

Солдатенко А.В. – заместитель председателя диссертационного совета при ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», главный редактор журнала «Известия ФНЦО», член редакционного совета журнала «Овощи России». Эксперт РАН.

Солдатенко А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология»*

СОЛОВЬЁВ Александр Александрович

Заведующий лабораторией маркерной и геномной
селекции растений, ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии» (г. Москва),
р. 01.02.1970, доктор биологических наук,
профессор, профессор РАН

Соловьев А.А. – специалист в области генетики, биотехнологии и селекции зерновых культур, автор более 120 научных работ, из них 4 патента.

Основные научные результаты Соловьева А.А.:

исследованы закономерности межгеномного замещения хромосом и особенности наследования признаков при использовании замещенных форм тритикале;

разработаны вопросы взаимодействия факторов, влияющих на устойчивость к прорастанию зерна тритикале на корню;

разработаны методические подходы применения молекулярно-генетических маркеров в селекции яровой тритикале;

разработаны подходы к молекулярно-генетической паспортизации некоторых видов растений; исследованы вопросы формирования качества зерна у яровой тритикале с применением молекулярно-генетических маркеров;

Соловьев А.А. ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры генетики МГУ имени М.В. Ломоносова (по совместительству). Подготовил 10 кандидатов наук, в настоящее время под его руководством выполняют диссертации 9 аспирантов.

Является соруководителем Ведущей научной школы Российской Федерации по сельскохозяйственным наукам (НШ-8315.2016.11), поддержанной грантом Президента Российской Федерации.

Соловьев А.А. – член редколлегии журналов «Известия ТСХА», «Биотехнология и селекция растений», председатель диссертационного совета Д 220.043.10, заместитель председателя диссертационного совета Д 220.043.16, член Комиссии РАН по сохранению и изучению научного наследия академика Н.И. Вавилова, эксперт РАН.

Соловьев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии».

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство"*

ТАГИРОВ Марсель Шарипзянович

Руководитель Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН (г. Казань), р. 25.10.1964, доктор сельскохозяйственных наук, академик АН РТ, заслуженный работник сельского хозяйства Республики Татарстан, лауреат Государственной премии в области науки и техники Республики Татарстан

Тагиров М.Ш. – специалист в области растениеводства, автор 269 научных работ, из них 3 монографии и 6 патентов.

Основные научные результаты Тагирова М.Ш.:

разработаны теоретические и практические приемы возделывания картофеля в условиях Средне-Волжского региона Российской Федерации. Разработаны и усовершенствованы методические подходы, раскрыты механизмы воздействия макро- и микроудобрений на повышение стрессоустойчивости растений картофеля. Практическое использование результатов его исследований позволяет создавать эффективные системы производства картофеля, в том числе семенного, соответствующего международным стандартам качества. Результаты исследований внедрены в технологию производства картофеля в хозяйствах Республики Татарстан на площади 6,7 тыс. га. Экономический эффект от внедрения составляет 55,9 млн. руб. ежегодно;

решены вопросы биологической интенсификации земледелия Республики Татарстан на основе разработки и освоения Программы биологизации Республики Татарстан на базе расширения площадей многолетних трав до 15-25% в зональном разрезе, зернобобовых культур до 10 % посевных площадей. За счет факторов биологизации обеспечивается ежегодное поступление в почву до 35-40 кг NPK на гектар.

Тагиров М.Ш. ведет преподавательскую работу на кафедре ресурсосберегающих технологий производства и переработки продукции сельского хозяйства ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса». Под его руководством подготовлен 1 доктор наук, над подготовкой кандидатских диссертаций работают 2 аспиранта.

Тагиров М.Ш. – главный редактор всероссийского научно-производственного журнала «Нива Татарстана», член Научного совета Отделения сельскохозяйственных наук АН РТ, член НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.

Тагиров М.Ш. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство"* Объединенным Ученым советом ФИЦ КазНЦ РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»*

УТКИНА Елена Игоревна

Заведующая отделом озимой ржи ФГБНУ
«Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»,
р. 28.01.1969, доктор сельскохозяйственных наук

Уткина Е.И. – специалист в области селекции и семеноводства озимой ржи, автор 114 научных работ, из них 3 монографии, имеет 3 патента на селекционные достижения и 1 – на изобретение.

Основные научные результаты Уткиной Е.И.: проведено многолетнее изучение мирового генофонда озимой ржи, сформирована рабочая коллекция по основным хозяйственно-ценным признакам для создания сортов с высоким потенциалом продуктивности и адаптивности;

разработаны схемы селекционного процесса озимой ржи, которые позволяют получать высокозимостойкие сорта северного экотипа, формирующие стабильную урожайность зерна на низкоплодородных кислых почвах с повышенным содержанием ионов Al^{3+} ;

создано 3 сорта: Флора (Патент № 5590), Рада (Патент № 8023), Графиня (Патент № 8221), внесенные в Госреестр Российской Федерации по 23 областям и республикам России; проходит Государственное испытание сорт Кипрез; совместно с Байченской сельскохозяйственной академией (КНР) создан сорт ВК-01; получен патент на изобретение № 2667066 Машина для отделения спорыньи от семян ржи;

на основании анализа метеорологических факторов 40-летнего периода установлено влияние сезонных изменений влаго- и теплообеспеченности на развитие растений по основным биологическим фазам, что позволило усовершенствовать технологию возделывания озимой ржи для получения стабильного урожая в условиях Волго-Вятского региона;

разработаны и внедрены в хозяйствах Волго-Вятского региона методические рекомендации «Перспективная ресурсосберегающая технология производства озимой ржи» для получения зерна высокого качества на семенные, продовольственные и кормовые цели.

Уткина Е.И. является членом научно-методической комиссии Северо-Восточного селекцентра и Ученого совета ФАНЦ Северо-Востока, членом Редакционного совета сетевого электронного научного журнала «Вестник Вятской ГСХА» ФГБОУ ВО Вятская ГСХА. Являлась научным руководителем двух аспирантов по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Уткина Е.И. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство»* Ученым советом ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока.

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

ХЛЕСТКИНА Елена Константиновна

Врио директора ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений им. Н.И.
Вавилова» (ВИР) (г. Санкт-Петербург),
р. 16.04.1975, доктор биологических наук,
профессор РАН

Хлесткина Е.К. – специалист в области биотехнологии и генетики растений, автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 9 коллективных монографий. Число цитирований ее работ в Web of Science более 800, РИНЦ более 1400; индекс Хирша в Web of Science 16, в РИНЦ – 21.

Основные научные результаты Хлесткиной Е.К.:

- идентифицированы, картированы и маркированы более 100 генов и локусов, ассоциированных с ростом и развитием растений пшеницы, ячменя и картофеля, устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, технологическими свойствами и диетической ценностью;
- разработаны и успешно апробированы методы ускоренного маркер-контролируемого создания исходного материала для селекции пшеницы и ячменя с повышенным содержанием флавоноидов; полученный исходный материал используется в селекции;
- впервые показана возможность модификации генома немодельного сорта ячменя при помощи системы геномного редактирования CRISPR/Cas.

Хлесткина Е.К. занимается подготовкой кадров, под ее руководством защищены 3 кандидатские диссертации, ею разработан курс лекций по применению методов биотехнологии в селекции, на основе которого читались лекции в НГУ, НГАУ, АлтГУ, СПбГУ.

Хлесткина Е.К. – главный редактор журналов «Биотехнология и селекция растений», «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», член редколлегии журнала «Вестник защиты растений» и еще 5 научных журналов; являлась руководителем 17 научных проектов, включая проекты РФФИ, РНФ и РАН; член Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, член Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России.

Хлесткина Е.К. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"*. Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова».

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"*

ЦЫГАНОВ Виктор Евгеньевич

Ведущий научный сотрудник с возложением функций заведующего лабораторией ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (г. Санкт – Петербург - г. Пушкин), р. 21.05.1971, доктор биологических наук, премия имени Н.И. Вавилова в области биологических наук Правительства Санкт-Петербурга

Цыганов В.Е. – специалист в области генетики и клеточной биологии растительно-микробных взаимодействий, автор 287 работ, из них 3 коллективные монографии.

Основные научные результаты Цыганова В.Е.:

создана крупнейшая в мире коллекция мутантов гороха по симбиотическим признакам;

исследованы молекулярно-генетические механизмы развития бобово-ризобияльного и эндомикоризного симбиоза, выявлены функции ключевых симбиотических генов;

исследованы механизмы реорганизации архитектоники эукариотической клетки при взаимодействии с прокариотическими клетками на примере заселения инфицированной клетки азотфиксирующего клубенька органелло-подобными симбиосомами;

исследованы молекулярно-генетические и клеточные механизмы старения азотфиксирующих клубеньков и выявлены потенциальные гены-кандидаты для селекции бобовых культур с пролонгированной азотфиксацией;

исследованы молекулярно-генетические механизмы устойчивости бобовых растений к кадмию и созданы предпосылки для разработки растительно-микробных систем для фиторемедиации почв, загрязненных тяжелыми металлами;

разработаны теоретические основы создания высокоэффективных симбиотических растительно-микробных систем.

Цыганов В.Е. ведет преподавательскую работу в аспирантуре ФГБНУ ВНИИСХМ, руководил 6 аспирантами.

Цыганов В.Е. член Ученого совета ФГБНУ ВНИИСХМ, эксперт РАН, РНФ, РФФИ.

Цыганов В.Е. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности “защита растений и биотехнология”, Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии».

**) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).*

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»*

ЧЕРНЯВСКИХ Владимир Иванович

Главный научный сотрудник природно-ландшафтного комплекса «Ботанический сад НИУ «БелГУ», ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород, р. 22.04.1969, доктор сельскохозяйственных наук

Чернявских В.И. – специалист в области растениеводства, ведущий ученый в области травосеяния, биоресурсов, селекции и семеноводства многолетних трав, автор 173 научных работ, из них 4 монографии, 86 статей РИНЦ, 13 статей WoS, Scopus, 18 авторских свидетельства, 16 патентов на сорта многолетних трав, индекс Хирша по РИНЦ – 8.

Основные научные результаты Чернявских В.И.:

создано 17 сортов бобовых и злаковых трав, 1 сорт иссопа, 1 сорт крапивы двудомной;

для реального сектора экономики разработана система эколого-географического размещения семенных посевов многолетних трав с учетом почвенных разностей Центрально-Черноземного региона, создана система селекции и семеноводства на основе авторских сортов;

впервые на юге Среднерусской возвышенности в жестких условиях меловых обнажений и карбонатных субстратов выявлены территории с высокой насыщенностью ценными формами многолетних трав, имеющих значение для адаптивной селекции на засухоустойчивость для экстремальных условий ландшафтов юга России;

в ботаническом саду БелГУ создана генетическая коллекция, ценных для селекции на юге России местных форм многолетних трав, включающая 1620 образцов;

разработаны и применены на практике новые методы отбора исходного материала для адаптивной селекции многолетних бобовых трав на основе использования ризосферных индексов, индекса железа и форм с высокой экспрессией *mf*-мутации (многолисточковости).

Чернявских В.И. - руководитель программы аспирантуры «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» в НИУ «БелГУ», ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищена докторская диссертация, выполняется 5 аспирантских работ.

Чернявских В.И – эксперт РАН по сельскохозяйственным наукам. Член рабочей группы по созданию и сопровождению НОЦ «Инновационные решения для АПК», создаваемого на базе Белгородской области.

Чернявских В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство»* Ученым советом Белгородского государственного национального исследовательского университета, академиком РАН Гончаренко А.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология" *

ШИЛОВ Илья Александрович

Заведующий лабораторией анализа геномов
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (г. Москва), р. 02.07.1969, доктор биологических наук, профессор РАН

Шилов И.А. - специалист в области создания новых методов анализа геномов, автор 55 научных работ, из них 1 учебного пособия и 1 патента.

Основные научные результаты Шилова И.А.:

разработаны новые методы выявления однонуклеотидных замен, имеющие приоритетное значение для современной ДНК-диагностики;

созданы технологии генетической идентификации и паспортизации целого ряда важнейших сельскохозяйственных культур, таких как картофель, рапс, томаты, сорго и др., на основе анализа полиморфизма микросателлитов;

решены задачи внедрения разработанных технологий генетической идентификации растений в практику работы профильных институтов и селекционных центров Российской Федерации для анализа исходных селекционных форм, а также для контроля передачи генетического материала родительских форм растений в гибриды и новые сорта.

Шилов И.А. ведет преподавательскую работу, под его руководством подготовлено и защищено 4 кандидатские диссертации.

Шилов И.А. – член диссертационного совета Д 006.027.01 при ФГБНУ ВНИИСБ, член экспертной группы Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, член межведомственного Координационного совета по развитию селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных растений.

Шилов И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология"* Ученым советом ФГБНУ ВНИИСБ.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»*

ЩЕННИКОВА Ирина Николаевна

Заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (г. Киров), р. 27.08.1964, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Щенникова И.Н. – специалист в области селекции, семеноводства и растениеводства, автор 162 научных работы, из них 4 монографии и 7 патентов, имеет 7 авторских свидетельств на сорта.

Основные научные результаты Щенниковой И.Н.:

решены вопросы скрининга генетических источников и подбора родительских форм для синтетической селекции ячменя с использованием современных био- и IT технологий;

разработаны теоретические основы адаптации ячменя к биотическим и абиотическим экологическим факторам;

разработана методология создания толерантных к алюмокислоте и/или осмотическому стрессовым факторам сортов ячменя путем получения в каллусной культуре на селективных средах регенерантных линий, последующего скрининга в контролируемых и полевых условиях на провокационных и благоприятных фонах дерново-подзолистых среднесуглинистых почв;

созданы для обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности сорта-регенеранты Форвард и Бионик, широкое распространение в производстве получили толерантные к почвенному стрессу сорта Новичок и Тандем. Новые сорта Родник Прикамья и Памяти Родины включены в список ценных по качеству зерна сортов Российской Федерации, государственное испытание проходит сорт Форсаж.

Щенникова И.Н. успешно совмещает научную работу с педагогической деятельностью в качестве профессора кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Вятской государственной сельскохозяйственной академии, читает курс лекций и ведет практические занятия для специалистов АПК, выполняет функции председателя методической комиссии селекцентра ФАНЦ Северо-Востока. Под её руководством подготовлены 4 кандидатские и 2 магистерские диссертации.

Щенникова И.Н. - член редакционного совета и рецензент научных журналов «Вестник Марийского государственного университета» и «Вестник Вятской ГСХА».

Щенникова И.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока и академиком РАН Баталовой Г.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).