

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)

РАДЧЕНКО Евгений Евгеньевич

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Главный научный сотрудник отдела генетики
ВИР, Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова, 1958 г. рождения

Радченко Е.Е. – специалист в области иммунитета сельскохозяйственных культур к вредным
организмам, автор 207 научных работ, из них одной монографии и двух глав в монографии.

Основные научные результаты Радченко Е.Е.:

в результате изучения мирового генофонда зерновых культур выделено значительное число
доноров устойчивости пшеницы, ячменя, сорго и овса к вредителям, исследованы механизмы
резистентности, идентифицировано 15 генов устойчивости сорго к обыкновенной злаковой тле;

исследованы механизмы взаимодействия насекомых с растениями и микроэволюции
фитофагов, показано наличие внутривидовых форм насекомых в странах бывшего СССР и в
России, выявлен внутривидовой полиморфизм вредителей по генам вирулентности;

выявлена возможность существенного изменения генетической структуры популяций
вредных организмов на злаках в течение одного сезона вегетации растений, показаны
неоднородность и различие популяций фитофагов по нуклеотидным последовательностям
фрагментов митохондриального генома;

на базе выявленных эффективных генов устойчивости созданы новые доноры, которые
включены в селекционные программы; модифицированы известные и разработаны оригинальные
методы изучения взаимоотношений патогенов и их растений-хозяев.

Радченко Е.Е. ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищено 5
кандидатских диссертаций по специальностям 03.00.15 (генетика), 06.01.05 (селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений) и 06.01.11 (защита растений). Под руководством
Радченко Е.Е. защищено свыше 20 дипломных работ выпускников Санкт-Петербургского
государственного аграрного университета.

Радченко Е.Е. – член редколлегии журналов «Труды по прикладной ботанике, генетике и
селекции» и «Сахарная свекла», член редакционного совета журнала «Вестник защиты растений».
Участвовал в осуществлении четырех инициативных проектов РФФИ, семи экспедиционных
грантов; являлся руководителем пяти инициативных проектов РФФИ и руководил тремя
экспедиционными проектами РФФИ. Является руководителем ведущей научной школы С.-
Петербурга (научная область деятельности школы – генетика, селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений). Радченко Е.Е. – член организационных комитетов
международных научных конференций (I – III Вавиловские конференции, III – IV конференции
"Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам" и др.).

Выдвижение: Радченко Е.Е. выдвинут кандидатом на должность директора ВИР Ученым
советом ВИР (Протокол № 8 от 01.06.2016 г. Присутствовало 22 члена Ученого совета из 25 по
списку. Голосование: 20 – за, 2 – воздержались)

Директор ВИР, профессор



Н.И. Дзюбенко