

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений»

ВОЛКОВА Галина Владимировна

Главный научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням, заместитель директора по развитию и координации научно-исследовательских работ ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (г. Краснодар), р.01.01.1961, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, заслуженный деятель науки Кубани, медаль Минобрнауки РФ «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»

Волкова Г.В. - известный ученый в области популяционной генетики, иммуногенетической и биологической защиты растений от вредных организмов, автор 480 научных работ, из них 25 монографий и 20 свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2022 г. - 78 научных работ, из них 4 монографии и 8 свидетельств на базы данных. Основные научные результаты Волковой Г.В. являются крупным вкладом в современные направления агробиотехнологии и биорациональной защиты сельскохозяйственных культур от болезней и являются теоретической и практической основой развития биоорганического растениеводства. Ею исследованы механизмы взаимодействия компонентов системы «растение-хозяин-патоген-среда»; выявлены закономерности внутрипопуляционной изменчивости возбудителей болезней; разработан прогноз развития и вредоносности особо опасных заболеваний в агроценозах пшеницы Юга России; создана и внедрена технология адаптивной защиты зерновых культур от фитопатогенов для экологизированного и органического земледелия, основанная на комплексном использовании прецизионного фитосанитарного мониторинга, генетически защищенных устойчивых сортов, биологических и биорациональных средств защиты растений, антирезистентной стратегии применения фунгицидов. Волковой Г.В. сформирована ведущая научная школа в России по направлениям популяционной биологии фитопатогенных грибов, иммунитета сельскохозяйственных культур к болезням, биологической и интегрированной защиты растений. Она является профессором отдела аспирантуры и образовательной деятельности ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» и кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина. Волкова Г.В.- эксперт РАН, член экспертного совета ВАК по Агрономии и лесному хозяйству, член диссертационного совета 35.2.019.06 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», член экспертного совета фонда «Сколково», Российского научного фонда, эксперт и член Президиума Кубанского научного фонда, член редколлегии 6-ти журналов ВАК, участник целевой программы Borlaug Global

Rust Initiative (BGRI) и один из разработчиков закона об органическом земледелии в Краснодарском крае.

Г.В. Волкова выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Растениеводство, защита и биотехнология растений" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» 21.02. 2025 г.