

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

ДОЛЖЕНКО Татьяна Васильевна

Профессор кафедры защиты и карантина растений ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (г. Санкт-Петербург), р. 12.06.1961, доктор биологических наук, профессор

Долженко Т.В. – специалист в области защиты растений, автор 150 научных работ, из них 7 монографий и учебных изданий.

Основные научные результаты Долженко Т.В.:

методологические разработки и критерии для экологизации защитных мероприятий;
разработан научно обоснованный ассортимент биологических, биорациональных, природоподобных средств защиты сельскохозяйственных культур от вредных членистоногих на основе бактерий, вирусов, метаболитов актиномицетов, регуляторов роста, развития, размножения и поведения насекомых с учетом их действия на нецелевую энтомофауну;

исследована энтомоцидная активность штаммов-продуцентов, перспективных для создания бактериальных инсектицидов против вредных членистоногих (из отрядов Coleoptera, Hymenoptera), с использованием молекулярно-генетических методов;

разработаны и внедрены системы замещения химических пестицидов природоподобными средствами в технологиях защиты яблони от вредителей.

Долженко Т.В. ведет преподавательскую работу: является руководителем разработанных ею образовательных программ высшего образования по подготовке магистров и образовательных программ по подготовке кадров высшей квалификации – научных кадров в аспирантуре по защите растений. Под ее руководством успешно защищены 5 кандидатских диссертаций и проходят обучение и готовят диссертационные работы 3 аспиранта. Автор 6 учебных и 20 учебно-методических пособий.

Долженко Т.В. является ученым секретарем Объединенного научного совета по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности Санкт-Петербургского отделения РАН, экспертом РАН, экспертом Экспертного совета по агрономии и лесному хозяйству Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России, членом диссертационного совета ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», членом редколлегии 7 научных журналов: «Магарач. Виноградарство и виноделие», «Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада», «Биология растений и садоводство: теория, инновации», «Виноградарство и виноделие», «Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада», «Аграрная наука», «Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета».

Долженко Т.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» академиком РАН О.С. Афанасенко и академиком РАН В.А. Павлюшиным.