

Главный научный сотрудник лаборатории сельскохозяйственной энтомологии

Задача и тематика исследований:

Диагностика видового состава членистоногих в посевах сельскохозяйственных культур. Разработка и совершенствование мониторинга опасных и особо опасных сельскохозяйственных вредителей, проведение фундаментальных и прикладных работ по выявлению факторов, ответственных за возникновение вспышек их массового размножения, разработка моделей сезонной и многолетней динамики их численности, направленных на совершенствование краткосрочного, долгосрочного и многолетнего прогноза. Выявление закономерностей формирования эколого-генетической структуры популяций вредных членистоногих и анализ микроэволюционных процессов, протекающих в их популяциях, в т.ч. с использованием молекулярных маркеров. Анализ взаимоотношений вредных насекомых с кормовыми растениями и проведение работ, направленных на создание сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к вредным организмам. Разработка подходов и путей создания экологически безопасных систем управления многолетней динамикой численности опасных и особо опасных сельскохозяйственных вредителей.

Основные должностные обязанности:

Осуществляет научное руководство исследованиями в области сельскохозяйственной энтомологии по направлениям, обозначенным в разделе «Задачи и тематика исследований» и непосредственно участвует в выполнении исследований; организует и осуществляет разработку новых научных проектов, в т.ч. в рамках международного сотрудничества; разрабатывает методологию решения сложных научных проблем; координирует деятельность соисполнителей работ по проектам на внутрисерийском и международном уровнях; обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагая сферу их применения; готовит научные и практические публикации по результатам исследований, выступает с докладами на конференциях; осуществляет подготовку научных кадров, участвует в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов по специальностям «Энтомология» и «Защита растений» (чтение лекций, руководство семинарами и практикумами, дипломными и курсовыми работами);

Квалификационные требования:

ученая степень доктора биологических наук, стаж работы по специальности не менее 15 лет; показатели научной деятельности за 2012-2017 гг:

- не менее 50 научных публикаций, индексируемых в РИНЦ, в том числе не менее 10 из списка Web of Science и/или Scopus;
- участие грантах РФФИ / РФФИ, в т.ч. в качестве руководителя (не менее 5);
- не менее 10 выступлений с устным докладом на всероссийских и/или международных научных мероприятиях,

Должен знать: научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; нормативные документы по вопросам деятельности научных учреждений; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Ожидаемые личные научные результаты в 2018-2023 гг.

- не менее 40 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 10, индексируемых системами Scopus/ Web of Science,
- не менее 5 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие не менее, чем в 5 проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.