

Ведущий научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов

Тематика и задачи исследований:

Фитосанитарная диагностика видового состава, распространения и развития вредных и полезных организмов (вредителей сельскохозяйственных культур и двукрылых энтомофагов). Разработка методов учета пространственно-временного распределения вредных организмов и энтомофагов в агроэкосистемах; разработка хемотаксономического и экологического обоснования путей практического использования синтетических половых феромонов в интегрированной защите сельскохозяйственных культур на примере чешуекрылых — вредителей; прогноз и предупреждение массового появления вредных организмов; создание новейших элементов теории и практики автоматизированного прогнозирования, информационного обеспечения защиты растений от вредных организмов, фитосанитарного районирования территории России; исследование правовой базы защиты растений в России и других странах.

Основные должностные обязанности:

Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечивает выполнение ими правил внутреннего распорядка в учреждении. Непосредственно участвует в выполнении исследований: разрабатывает методы решения наиболее сложных, научных проблем; дает обоснования направлений новых исследований и разработок, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ; организует разработку новых научных проектов; координирует деятельность соисполнителей работ; обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагает 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 с высшим образованием в соответствующей области (чтение лекций, руководство семинарами и практикумами, дипломными и курсовыми работами). 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.

Квалификационные требования:

Ученая степень доктора наук, стаж работы по специальности не менее 10 лет. Наличие за последние 5 лет: не менее 100 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, в том числе не менее 30 статей, индексируемых в Web of Science и Scopus, патентов на изобретения,

зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); ежегодно - докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах); руководство работами по грантам РФФИ, РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); экспертная деятельность; руководство подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

Ожидаемые личные научные результаты в 2018-2022 гг.

- не менее 80 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 20, индексируемых системами Scopus и 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.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2018-2022 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2017 гг.