

Ведущий научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов

Тематика и задачи исследований:

Фитосанитарная диагностика видового состава, распространения и развития вредных организмов (вредителей, возбудителей болезней, сорняков) в посевах сельскохозяйственных культур. Разработка методов учета пространственно-временного распределения вредных организмов и энтомофагов в агроценозах; выяснение особенностей взаимоотношений между культурными растениями и вредными организмами, влияния на них факторов среды обитания, причинно-следственных связей между ними; прогноз и предупреждение массового появления вредных организмов; разработка научно-обоснованных региональных экологически безопасных адаптивных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов.

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. В исключительных случаях, кандидата наук со стажем научной работы после присвоения учёной степени не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, в том числе не менее 3 статей, индексируемых в Web of Science и Scopus. патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах);

руководства работами по грантам РФФИ, РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);

руководства подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

— не менее 10 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 4, индексируемых системами Scopus и Web of Science,

— не менее 4 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,

— участие не менее чем в 3 проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Дополнительно:

— критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2017-2022 гг.);

— рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2017 гг.