

## **Ведущий научный сотрудник**

### **филиал «Ростовская научно-исследовательская лаборатория» ФГБНУ ВИЗР**

#### **Задача и тематика исследований:**

Основные направления исследований:

- получение новых знаний о действии средств защиты растений на живые организмы, вредящие сельскохозяйственным культурам;
- научное обоснование формирования ассортимента средств защиты растений;
- разработка принципов, критериев и методов изучения новых средств защиты растений;
- разработка регламентов применения средств защиты растений против вредных организмов основных сельскохозяйственных культур;
- оценка биологической эффективности и безопасности новых средств защиты растений;
- разработка и совершенствование приемов и способов применения средств защиты растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур;
- разработка, адаптация и апробация методов определения действующих веществ пестицидов в продукции растениеводства и окружающей среде;
- координация научных исследований в области изучения средств защиты растений и биологических регламентов их применения;
- методическое обеспечение исследований по разработке регламентов применения средств защиты растений от вредителей, болезней и сорной растительности;
- фитосанитарный мониторинг видового состава, распространения и развития вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур.

#### **Основные должностные обязанности:**

- 1) Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами;
- 2) Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечивает выполнение ими правил внутреннего распорядка в учреждении;
- 3) 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;
- 4) 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);
- 5) 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;

б) Выполнять и соблюдать все пункты «Положения о конфиденциальности и коммерческой тайне при осуществлении научной, производственной и хозяйственной деятельности ФГБНУ ВИЗР».

**Квалификационные требования:**

- ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук, стаж работы по специальности не менее 15 лет;
- высшее профессиональное образование по специальности осуществления руководства (менеджмента) организацией (подразделением организации) и стаж руководящей работы не менее 5 лет;
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
  - не менее 25 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ);
  - индекс Хирша по публикациям в РИНЦ не менее 5;
  - участие в работе отечественных и зарубежных конференций, семинаров и т.д.;
  - прохождение курсов повышения квалификации;
  - владение знаниями отечественной и зарубежной науки в области защиты растений;
  - владение техническим английским языком в рамках своей специальности.

**Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.**

- завершенные научно-технические разработки (отчеты, публикации, объекты интеллектуальной собственности и т.п.);
- завершенные научно-технические разработки (отчеты) в рамках хозяйственных договоров по определению биологической эффективности пестицидов и безопасности их применения;
  - не менее 5 публикаций, индексируемых РИНЦ;
  - не менее 3 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях. Работы будут выполняться в комплексе с сотрудниками лабораторий ФГБНУ ВИЗР и других организаций.

**Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.**

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.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).