

## **Ведущий научный сотрудник сектора гербологии лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов ВИЗР**

### **Задача и тематика исследований.**

Фитосанитарный мониторинг сеgetальных местообитаний в отношении сорных растений и всесторонний анализ результатов полевых обследований с использованием баз данных. Флористический анализ видового состава сорных растений и выявление тенденций и закономерностей распространенности видов сорных растений на территориях разного ранга - от региона до отдельного агроценоза. Эколого-географическое обоснование формирования видового состава сорных растений на территориях регионов и агроклиматических районов. Использование полученных результатов исследований для разработки рекомендаций по защите посевов (посадок) сельскохозяйственных культур от сорных растений. Использование компьютерных технологий в гербологических исследованиях. Научное руководство работой с базой данных по сорным растениям,

### **Основные должностные обязанности:**

Осуществляет научное руководство и принимает участие в научных исследованиях в рамках направлений деятельности сектора. Организует и руководит фитосанитарным мониторингом вторичных местообитаний в отношении сорных растений и координирует деятельность соисполнителей. Обеспечивает анализ и обобщение результатов данных полевых обследований, предлагает сферу их применения. Совершенствует и разрабатывает методики изучения сорных растений. Обеспечивает научное руководство по усовершенствованию структуры и функциональных возможностей базы данных по сорным растениям. Руководит и принимает участие в формировании фототеки изображений сорных растений. Осуществляет научное руководство в разработке «Электронного определителя видов сорных растений» и «Картографического атласа». Организует разработку новых научных проектов, осуществляет руководство и исполняет этапы работы по проектам РФФИ, выполняемых сектором гербологии. Иницирует оформление результатов исследований в совместные научные статьи, а также публикует собственные статьи по результатам исследований в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах, участвует в работе российских и международных научных конференций. Организует и принимает непосредственное участие в мероприятиях сектора гербологии по повышению квалификации кадров. Руководит подготовкой научных кадров высшей квалификации (кандидатов наук).

### **Квалификационные требования:**

- ученая степень доктора или кандидата наук.
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.
  - наличие не менее 10 научных трудов, зарегистрированных в РИНЦ (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);
  - участие в числе авторов докладов в российских и международных научных конференциях;
  - участие в качестве руководителя и исполнителя работ в исследованиях по гос. заданию, по грантам РФФИ и т.п.

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

- наличие не менее 10 научных трудов, зарегистрированных в РИНЦ (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);
- участие в числе авторов докладов в российских и международных научных конференциях (симпозиумах) не менее 5.

**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.;