

Научный сотрудник лаборатории Фитохимии

Тематика и задачи исследования:

Изучение морфологического и биохимического разнообразия растений рода спирея (*Spiraea* L.), произрастающих в различных эколого-географических условиях на территории Азиатской России; интродукция и создание коллекции спирей на участке лаборатории фитохимии.

Основные должностные обязанности:

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования:

- самостоятельно проводит сбор и подготовку растительного материала, а также идентификацию собранных образцов;
- осуществляет анализ изменчивости морфологических признаков;
- самостоятельно проводит научные исследования по изучению вторичных метаболитов растений рода *Spiraea* с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофотометрических методов, а также методов анализа антиоксидантной активности;
- принимает участие в качестве исполнителя работ по грантам или исследовательским программам РАН.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а так же в их практической реализации.

Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 «Ботаника» или окончание аспирантуры по специальности «Ботаника»;
- стаж работы по специальности не менее 3 лет;
- наличие за последние 2 года 4 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, 2 из которых за первым авторством;
- участие в качестве исполнителя работ или их разделов по государственным заказам, грантам (РНФ, РФФИ и др.), программам исследований РАН или ее отделений, федеральным программам, программам Минобрнауки и т.п., российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);

Дополнительные требования:

- участие в числе соавторов докладов на российских и зарубежных научных конференциях;
- руководство дипломными работами студентов;
- курирование научных коллекций «живых» растений и (или) гербарных коллекций и экспозиций;
- владение методами анализа вторичных метаболитов (хроматография, в том числе высокоэффективная жидкостная хроматография, УФ-спектрофотометрия, анализ антиоксидантной активности) и методами изучения изменчивости морфологических признаков растений.
- владение английским языком и навыками работы с англоязычной литературой;
- владение методами статистического анализа результатов экспериментальной работы.

Ожидаемые личные научные результаты в период 2017-2019 гг.

- не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, 2 из которых за первым авторством; не менее 1 научной статьи, индексируемой системами Scopus и Web of Science;
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях;
- участие не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах НИР, контрактах и т.п. (в качестве руководителя или исполнителя).

Заработная плата: оклад 19 908 руб., стимулирующие выплаты согласно «Положению об оплате труда».

Срок трудового договора: 2 года.

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2016 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин).