

Старший научный сотрудник лаборатории фитохимии

Тематика и задачи исследования: Комплексное изучение биоразнообразия растений, произрастающих в различных эколого-географических условиях на территории Азиатской России, по морфологическим, биохимическим и цитогенетическим признакам с целью решения таксономических вопросов, выявления особенностей адаптации растений к меняющимся условиям среды, поиска перспективных растений с высоким содержанием биологически активных веществ и введения в культуру наиболее ценных таксонов.

Основные должностные обязанности:

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования по изучению, сохранению и рациональному использованию биоразнообразия растений Азиатской России, в том числе, анализ изменчивости морфологических признаков; изучение вторичных метаболитов растений с помощью современных биохимических методов (высокоэффективной жидкостной хроматографии, спектрофотометрии) и методов анализа антиоксидантной активности растений; исследование относительного содержания ДНК и уровня ploидности растений на проточном цитофлуометре Cy Flow Space.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора или кандидата наук по специальности 03.02.01 «Ботаника» и стаж научной работы не менее 5 лет;
- наличие за последние 2 года не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах (2 за первым авторством), 1 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК;
- участие в качестве руководителя или ответственного исполнителя работ по государственным заказам, грантам (РНФ, РФФИ и др.), программам исследований РАН или ее отделений, федеральным программам, программам Минобрнауки РФ и т.п., российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

Дополнительные требования: наличие докладов на российских и международных научных конференциях; участие в образовательной деятельности; курирование научных коллекций «живых» растений.

Ожидаемые личные научные результаты в период 2019-2022 гг.

- не менее 8 публикаций (4 за первым авторством), 2 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные – из списка ВАК;
- участие с докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях;
- участие в качестве руководителя или ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН, научным грантам РФФИ и РНФ;
- участие не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах НИР, контрактах и т.п. (в качестве исполнителя).

Заработная плата: оклад 23342 руб., стимулирующие выплаты согласно «Положению об оплате труда».

Срок трудового договора: 4 года.

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2014-2018 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин).