

Ведущий научный сотрудник лаборатории фитохимии

Тематика и задачи исследования: Изучение вторичных метаболитов и химических элементов представителей природной флоры Азиатской России в связи с видовой специфичностью, онтогенезом, эколого-географическими факторами и техногенным воздействием.

Основные должностные обязанности:

Осуществляет научное руководство исследованиями по выявлению перспективных видов растений - источников биологически активных веществ, определению их состава и содержания современными методами, в том числе методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения (РФА СИ). Непосредственно участвует в разработке новых методов исследования растений, предлагает новые подходы и обоснования направлений изучения биохимического состава и содержания веществ в растительных объектах, решает вопросы участия комплекса природных соединений в создании адаптивного потенциала растений в природе, культуре и в условиях экологического напряжения. Организует разработку новых научных проектов, координирует деятельность соисполнителей работ по исследованию биохимического состава растений. Обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагает сферу их применения

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора наук по специальности 03.02.01 – Ботаника, 03.02.08 - Экология;
- наличие за последние 2 года не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах (2 за первым авторством), 2 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК.
- руководство исследованиями или их частями 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).

Ожидаемые личные научные результаты в период 2018-2020 гг.

- наличие за последние 2 года не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах (2 за первым авторством), 2 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК;
- руководство исследованиям или их частями 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 контактам (договорам, соглашениям);
- участие в работе российских и международных конференций.

Заработная плата: оклад 29582 руб., стимулирующие выплаты согласно «Положению об оплате труда».

Срок трудового договора: 2 года

Дополнительные требования:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2013-2017 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин).