

Главный научный сотрудник лаборатории фитохимии

Тематика и задачи исследования: Изучение вторичных метаболитов представителей природной флоры Азиатской России в связи с их биологической активностью и проблемами хемотаксономии.

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. Применяет биохимические подходы к познанию растительного многообразия, решению спорных вопросов таксономии высших растений, вносит предложения по уточнению с позиций биогенеза низкомолекулярных соединений системы и филогенетических отношений в пределах отдельных родов и семейств. Участвует непосредственно в разработке новых методов биохимических исследований полезных растений, предлагает новые подходы и обоснования направлений изучения биологической активности, устанавливает научные контакты и организует разработку новых научных проектов. Координирует деятельность соисполнителей работ по исследованию природных соединений, проявивших высокую антиоксидантную и антибиотическую активность. Анализирует и обобщает полученные результаты отечественной и мировой науки в соответствующей области; определяет сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством и обеспечивает научное руководство их практической реализацией.

Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ Института и принимает непосредственное участие в их реализации, проводит научную экспертизу текущих и завершенных проектов и бюджетных тем, участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора наук;
- наличие за последние 2 года не менее 5 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК и индексируемых в базах WoS/Scopus.
- 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).

Дополнительные требования:

- наличие других научных трудов (монографий, патентов на изобретения);
- участие в российских и зарубежных конференциях в качестве докладчика;
- подготовка кандидатов и докторов наук;
- участие в образовательной деятельности;
- проведение экспертиз по заказу органов государственной власти;
- курирование научных коллекций «живых растений и (или) гербарных коллекций и экспозиций».

Ожидаемые личные научные результаты в период 2017-2019 гг.

- наличие за последние 2 года не менее 5 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 по проектам, грантам и др.

Заработная плата: оклад 32 880 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.).