

Научный сотрудник лаборатории динамики растительного покрова Арктики

Задача и тематика исследований: Изучение молекулярных ресурсов растений и грибов. Развитие профайлинговых и метаболомных методов исследования в отношении специфики объекта и изменения его состояния при протекании процессов роста и развития как в естественных, так и в экспериментальных условиях

Основные должностные обязанности:

(1) Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и тем в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельно осуществляет исследования и эксперименты в рамках направлений деятельности лаборатории; (2) получает, анализирует и обобщает результаты экспериментов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участвует в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, выполняющих выпускные квалификационные работы в аналитической фитохимии; (4) составляет отчеты по порученному разделу работ; (5) участвует в написании научных статей по полученным результатам.

Квалификационные требования:

— стаж работы по специальности не менее 3 лет;
— необходимый набор компетенций в области биохимии и физиологии растений и грибов.
— опыт работы с профайлинговым и метаболомным анализом на основе ГХ-МС
— владение методами обработки хроматографических данных и мультивариантной статистики

- показатели научной деятельности за 2015-2019 гг.:

- не менее 1 научной публикаций, индексируемой Российским индексом научного цитирования (РИНЦ);
- не менее 1 научной публикаций, индексируемых Web of Science (Core Collection), не менее 1 – Scopus, не менее 1 – WoS (RSCI);

— участие в качестве исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, программ приоритетных фундаментальных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам.

Ожидаемые личные научные результаты в 2020-2024 гг.

— не менее 1 научной публикаций, индексируемых РИНЦ, не менее 1 – Web of Science (Core Collection), не менее 1 – Scopus, не менее 1 – WoS (RSCI);
— не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
— участие в не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

— критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2020-2024 гг.);
— рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2015-2020 гг.;
— в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).