

Научный сотрудник лаборатории биохимии грибов

Задача и тематика исследований: Изучение структурно-функциональных особенностей макромицетов в условиях *ex situ*; изучение ферментативной активности у базидиальных грибов, поиск и характеристика продуцентов окислительных ферментов, включая изучение особенностей продукции и определение способов регуляции биосинтеза оксидоредуктаз; выявление закономерностей образования вторичных метаболитов (стеринов) на примере нескольких штаммов мицелиальных грибов в разных физиологических состояниях; пополнение и научная обработка коллекции культур базидиомицетов (LE-BIN) БИН РАН.

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 биохимии грибов; (2) получает, анализирует и обобщает результаты экспериментов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участвует в работе по сохранению, развитию и информационному обеспечению фонда Коллекции культур базидиомицетов БИН РАН; (4) составляет отчеты по порученному разделу работ; (5) участвует в написании научных статей по полученным результатам.

Квалификационные требования:

— ученая степень кандидата наук, стаж работы по специальности не менее 3 лет;
— показатели научной деятельности за 2018-2022 гг.:
— не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Web of Science (core collection), 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 1 РИНЦ;
— участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
— 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 2022-2026 гг.

— не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Web of Science, 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 1 РИНЦ;
— 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