

Младший научный сотрудник (0.5 ставки) лаборатории биосистематики и цитологии

Тематика и задачи исследования: Кариологическое и молекулярно-филогенетическое исследование дивергенции таксонов цветковых растений, изучение гибридизации у осоковых

Основные должностные обязанности:

(1) Под руководством ответственного исполнителя (главного научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, старшего научного сотрудника) проводить научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы в соответствии с утвержденными методиками; (2) Проводить наблюдения и измерения, составлять их описание и формулировать выводы; (3) Анализировать результаты отечественных и зарубежных исследований по исследуемой тематике; (4) Составлять разделы отчета по теме или ее разделу (этапу, заданию); (5) Повышать свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

Квалификационные требования:

- высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности «Биология» (ботаника), в том числе опыт научной работы в период обучения не менее 3х лет;
- не менее 2х научных публикаций в журналах Q1, индексируемых в Scopus и Web of Science за последние 3 года;
- владение методами молекулярной филогенетики, молекулярной биологии (постановка ПЦР, пробоподготовка к секвенированию), биоинформатики, статистики, опыт работы в полевых условиях, сбор материала;
- наличие опыта работы с гербарием, профессиональных знаний в области систематики и таксономии Осоковых.
- наличие удостоверений о повышении квалификации в области биологии;
- опыт участия в качестве автора и соавтора докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях всероссийского и международного уровня, а также школ для молодых ученых;
- опыт участия в качестве исполнителя в работах по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований;

Ожидаемые личные научные результаты в 2023–2027 гг.

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 2 РИНЦ;
- не менее 2 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2023-2027 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2018-2022 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).

(для информации администрации:

Romanova, Marina A., Valentina V. Domashkina, Anastasiia I. Maksimova, Katharina Pawlowski, and Olga V. Voitsekhovskaja. "All together now: Cellular and molecular aspects of leaf development in lycophytes, ferns, and seed plants." *Frontiers in Ecology and Evolution* 11 (2023): 1097115.

Romanova, M.A., Yakovleva, O.V., Maksimova, A.I., Ivanova, A.N. and Domashkina, V.V., 2022. Structure of shoot apical meristems and peculiarities of ultrastructure of their cells in lycophytes and ferns. *Bot. Zhurn*, 107, pp.65-85.

Dmitrieva, V.A., Domashkina, V.V., Ivanova, A.N., Sukhov, V.S., Tyutereva, E.V. and Voitsekhovskaja, O.V., 2021. Regulation of plasmodesmata in Arabidopsis leaves: ATP, NADPH and chlorophyll b levels matter. *Journal of Experimental Botany*, 72(15), pp.5534-5552.

РОЛЬ АТФ, НАДФН И ХЛОРОФИЛЛА В В РЕГУЛЯЦИИ ПЛАЗМОДЕСМ

Дмитриева В.А., Домашкина В.В., Тютерева Е.В., Сухов В.С., Войцеховская О.В.

В книге: Материалы V (XIII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге. Сборник тезисов конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 0

КЛЕТОЧНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ МОРФОГЕНЕЗА ВИДОВ РОДА EQUISETUM L. (EQUISETACEAE)

Домашкина В.В., Романова М.А., Велле С.В.

В книге: Материалы V (XIII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге. Сборник тезисов конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 155а.

РЕГУЛЯЦИЯ ПЛАЗМОДЕСМ: СВЕТ И РЕДОКСГОМЕОСТАЗ

Домашкина В.В., Дмитриева В.А., Иванова А.Н., Евкайкина А.И., Тютерева Е.В., Войцеховская О.В.

В книге: IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений - основа создания растений будущего». тезисы докладов. Казань, 2019. С. 154.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИТОХРОМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ЦВЕТЕНИЯ И СТАБИЛЬНОСТИ

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА У ARABIDOPSIS THALIANA И HORDEUM VULGARE

Рабданова К.К., Добрякова К.С., Дмитриева В.А., Домашкина В.В., Тютерева Е.В., Войцеховская О.В.

В сборнике: Ботаника в современном мире. Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции. Русское ботаническое общество, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Дагестанский научный центр РАН, Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет. 2018. С. 324-325.