

Конкурс на замещение должностей научных работников

Сибирский федеральный университет объявляет конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника лаборатории биогеохимии экосистем Института экологии и географии. Документы для участия в конкурсе принимаются до 20 августа 2020 года.

Должность	Ведущий научный сотрудник
Подразделение	Лаборатория биогеохимии экосистем института экологии и географии
Тематика исследований	Отклик бореальных лесов и горных экосистем на современные и прошлые изменения климата с использованием классических и инновационных методов в области денроклиматологии, стабильных изотопов и моделирования. • Высшее образование, квалификация «физик», специальность «биофизика», ученая степень доктора биологических наук. • Опыт полевых и лабораторных работ. • Опыт руководства научно-исследовательскими проектами: EraNet RUSa – ELVECS (SNSF IZRPZ0_164735); • EraNet RUSa — 16-55-76012 Era_a (РФФИ); • SNSF — PMPD2-145507 индивидуальный проект Швейцарского научного фонда Marie Heim Vogtlin; • Мария Кюри — Marie Curie EU_ISOTREC 235122; - РФФИ 19-14-00028; - РФФИ 20-05-00072. • Участие в международных и российских конференциях. • Наличие научных трудов в области экологии, биогеохимии и биологических наук — более 20 в журналах из перечня Scopus. • Свободное владение английским и немецким языками, французский и итальянский — со словарем. • Применение многопараметрического подхода с использованием изотопной композиции ^{13}C, ^{18}O и D в целлюлозе годовичных колец хвойных из высокоширотных и высокогорных районов Сибири (северо-восток Якутии, полуостров Таймыр, Алтай). • Проведение анализа экофизиологических особенностей деревьев, используя стабильные изотопы углерода и кислорода в комбинировании с моделью фотосинтеза. • Рассмотрение влияния метеорологических условий на функцию растений, таких как устьичная проводимость и изменение внутриклеточной (ci) и внешней (ca) концентрации CO_2 (ci/ca). • Выявление эффективности использования воды (iWUE) деревьями в меняющихся условиях окружающей среды под воздействием увеличения CO_2 и температуры воздуха, а также уменьшения атмосферных осадков для оценки адаптационных возможностей и определения стратегии использования воды хвойными в бореальных лесах и горных экосистемах. • Разработка и использование экофизиологических и процессных моделей для определения физических и биохимических процессов фракционирования, ведущие к изотопной вариации кислорода в органическом веществе. • Исследование влияния климатических факторов в Сибирских лесных экосистемах, в частности, выявление экофизиологических механизмов реакции лиственницы на изменения гидрологических условий окружающей среды в течение современного периода и выявление источника доступа и использования воды.
Квалификационные требования	
Задачи и критерии оценки	
Условия трудового договора	• Трудовой договор сроком на 5 лет. • Тип занятости: неполный рабочий день (0,1 ставки); режим работы: 0,8 часа в день при 5-дневной рабочей неделе. • Социальный пакет.

Заработная плата

Оплата 3200,4 руб. в месяц на 0,1 ставки от оклада 32 004 руб. в мес., районный коэффициент 20%, выплата за работу в местностях с особыми климатическими условиями до 30 %, стимулирующие выплаты: по [показателям качества научного труда](#).

Ответственный за проведение конкурса: начальник отдела оценки и развития персонала Бобкова Любовь Ивановна +7 (391) 206-39-26, 291-28-41 .

Дополнительная информация: Кошурникова Наталья Николаевна, [nkosburnikova \[at\] sfu-kras \[dot\] ru](mailto:nkosburnikova@sfu-kras.ru), +7 902 946-56-99.

Заявки на конкурс подаются через [портал вакансий](#).

Дата окончания приёма заявок — 20 августа 2020 года (до 16:00). Конкурс будет проводиться 8 сентября 2020 года по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79/10.

[Управление социальной политики и развития персонала СФУ](#), 7 июля 2020 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/23353>