

**Вакансия научного сотрудника в Лабораторию эволюционной геномики
и палеогеномики**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1 26.04.2022 (объявление на сайте 25.02.2022)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Изучение молекулярных основ адаптаций к подземному образу жизни грызунов подсемейства Arvicolinae
Задачи:	1. Оценить уровень отбора для гена СУТВ, митохондриальных и ядерных генов и сравнить его у подземных и наземных грызунов; 2. Изучить аминокислотные замены в ядерных и митохондриальных генах и провести поиск общих паттернов; 3. Выявить функции обнаруженных генов и биохимические процессы, в которые они вовлечены; 4. Сравнить уровень обнаруженных изменений среди подземных представителей подсемейства Arvicolinae; 5. Провести сравнение геномных изменений у эволюционно молодых подземных полеvoчьих с эволюционно более древними подземными семействами подземных грызунов.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Магистр по специальности биология
- стаж научной деятельности:	Не менее 5 лет
- владение методами:	1. Сборка, аннотация митохондриальных геномов и транскриптомов 2. Оценка уровня отбора разными методами 3. Поиск параллельных аминокислотных замен 4. Расчет базовых статистик и визуализация в R 5. Программирование на Python и bash 6. Работа в командной строке Linux 7. Удаленная работа на сервере через ssh
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	1. WoS (2 статьи в Q1, 3 статьи в Q2) 2. Scopus - 5 3. РИНЦ - 2
- опыт участия в грантах, не менее:	1. Руководитель - 1 2. Исполнитель - 6
- участие в научных мероприятиях, не менее:	1. Российские - 2 2. Международные - 9
Условия:	
- заработная плата:	24000 рублей
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности

- трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 3 года
- тип занятости:	Полная занятость (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка