

Вакансия ведущего научного сотрудника в Лабораторию эволюционной морфологии

| | |
|---|--|
| Место и дата проведения конкурса: | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1 19.10.2023 (объявление на сайте 18.08.2023) |
| Должность: | Ведущий научный сотрудник |
| Отрасль науки: | Биологические науки |
| Тематика исследований: | Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия беспозвоночных животных |
| Задачи: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение нейроморфологии паразитических личинок глохидиев Unionidae 2. Исследование морфологических особенностей личинок вселенца <i>Marenzelleria</i> sp. в Финском заливе 3. Сравнительное исследование строения терминальных отделов нервной системы аннелид. 4. Изучение морфологических и молекулярных аспектов регенерационных процессов кольчатых червей. 5. Экспериментальное исследование молекулярных механизмов регенерации кольчатых червей. 6. Исследование строения и особенностей жизненного цикла ортонектид. |
| Квалификационные требования: | |
| - ученая степень: | Кандидат биологических наук |
| - стаж научной деятельности: | Не менее 11 лет |
| - владение методами: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Гистологические методы исследований. Стандартные методы заливки в парафин, криомикротомия, изготовление срезов с использованием вибратома. 2. Ультрагистологические методы исследований: изготовление серий полутонких гистологических срезов (толщина 400-700 нм), трехмерная реконструкция по сериям срезов. 3. Пробоподготовка образцов для просвечивающей и сканирующей электронной микроскопии. 4. Просвечивающая электронная микроскопия 5. Иммуногистохимические методы исследований с использованием флуоресцентных меток. 6. Методы конфокальной микроскопии. 7. Рутинные молекулярно-биологические методики (выделение нуклеиновых кислот, ПЦР, гель-электрофорез, анализ данных). 8. Методы молекулярного клонирования. 9. Базовые методы протеомных исследований 10. РНК-гибридизация <i>in situ</i> 11. Базовые биоинформатические методики обработки и анализа данных 12. Методы полевого сбора живого материала. Организация и руководство полевыми выездами и экспедициями. 13. Методы содержания и культивирования беспозвоночных животных в условиях лаборатории. 14. Методы постановки и проведения полевых и лабораторных экспериментов. |
| - наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее: | <ol style="list-style-type: none"> 1. WoS – 4 статьи в Q1, 5 статей в Q2, 4 статьи в Q3. 2. Scopus – 6 |

| | |
|---|---|
| - опыт участия в грантах за последние 5 лет, не менее: | 1. Руководитель: 2 2. Исполнитель: 3 |
| - участие в научных мероприятиях за последние 5 лет, не менее: | 1. Российские – 6 2. Международные – 4 |
| Условия: | |
| - заработная плата: | 32 760 |
| - стимулирующие выплаты: | По показателям результативности научной деятельности |
| - трудовой договор: | Бессрочный трудовой договор |
| - тип занятости: | Полная занятость (1 ставка) |
| - режим работы: | Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка |