

Вакансия младшего 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 11.05.2021 (объявление на сайте 09.03.2021)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Изучение структурной организации нервной и мышечной систем Bryozoa
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование, проведение сравнительного анализа и реконструкция строения мышечной и нервной систем разных типов полиморфных зооидов (авикуляриев) мшанок (Bryozoa) из отряда Cheilostomata 2. Изучение нервной и мышечной систем аутозооида Bryozoa (отряд Cheilostomata), сопоставление с НМС авикуляриев. 3. Изучение ультраструктуры рудиментарного полипида авикуляриев, в том числе ганглия и рецепторных структур, у Cheilostomata. 4. Реконструкция основных этапов эволюции зооидального полиморфизма у Bryozoa.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Магистр биологии
- стаж научной деятельности:	Не менее 5 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор материала на морской биологической станции СПбГУ – УНБ «Беломорская». 2. Изготовление гистологических окрашенных срезов и использование световой микроскопии для описания анатомического строения полиморфных зооидов (в том числе положение рудиментарного полипида и церебрального ганглия) и предварительной реконструкции мышечной системы. 3. Методы иммуногистохимии и конфокальной лазерной сканирующей микроскопии (методы непрямого иммуногистохимического выявления элементов нервной системы антителами к α-тубулину, серотонину, FMRF-амиду, а также выявления деталей строения мышечной системы путем окрашивания материала флуоресцентным фаллоидином) будут применены для изучения организации нервной и мышечной систем полиморфных зооидов Bryozoa. 4. Изучение ультраструктуры полиморфных зооидов Bryozoa (особенностей строения мышечной и нервной систем авикуляриев исследуемых видов мшанок, рудиментарного полипида – рудиментарного щупальца с предполагаемой сенсорной функцией и ганглия) будет проводиться при помощи трансмиссионной электронной

	микроскопии.
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	Не менее 2 (Scopus и/или WoS)
- опыт участия в грантах, не менее:	Участник (или исполнитель) 2-х грантов СПбГУ и 3-х грантов РФФИ
- участие в научных мероприятиях, не менее:	1. Российские: 1 2. Международные: 4
Условия:	
- должностной оклад:	4677 рублей
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 5 лет
- тип занятости:	Неполная занятость (0.25 ставки)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка