

Карточка вакансии
Вакансия ID VAC 22575

- Статус:
Объявлена
- Окончание публикации:
04-06-2017
- Специализация:
Должность:
Старший научный сотрудник
- Отрасль науки:
Физиология
- Тематика исследований:
- Сравнительное исследование зрительной системы человека и брюхоногих моллюсков: строение, оптические свойства и функциональные возможности.
Задачи и критерии:
- Задачи:
1) Получение полутонких и ультратонких срезов камерных глаз брюхоногих моллюсков. 2) Изучение препаратов глазных щупалец, изолированных камерных глаз, компонентов диоптрического аппарата и полутонких срезов глаз брюхоногих моллюсков методами световой микроскопии. 3) Изучение ультратонких срезов камерных глаз брюхоногих моллюсков методами просвечивающей электронной микроскопии. 4) Изучение препаратов глазных щупалец и изолированных камерных глаз брюхоногих моллюсков методами сканирующей электронной микроскопии. 5) Оценка фокусного расстояния и показателей преломления изолированных компонентов диоптрического аппарата камерных глаз брюхоногих моллюсков. 6) Морфометрия на фотографиях препаратов и срезов при помощи компьютерной программы CorelDraw. 7) Расчет зрительных параметров: фокусного расстояния оптической системы глаза; диаметра конуса света на сетчатке; плотности расположения фоторецепторов; количества фоторецепторов, задействованных конусом света; расстояния от глаза до ближайшей плоскости объекта в фокусе; разрешаемого углового расстояния фоторецепторов; разрешающей способности глаза; оптической чувствительности глаза; F-числа глаза; относительной апертуры глаза; диаметра диска Эйри.
- Критерии оценки:
Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования за последние 5 лет:
— Web of Science: 6 шт.
- SCOPUS : 5 шт.
РИНЦ: 6 шт.
Монография: 1 шт
- Квалифицированные требования:
— Стаж научной работы: 9 шт.
— Количество публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и SCOPUS за последние 5 лет: 5 шт.
— Наличие степени кандидата биологических наук: 1 шт.
- Условия:
- Заработная плата:
22282 – 22282 рублей/месяц
- Стимулирующие выплаты:
Производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников Института физиологии им. И.П.Павлова РАН
- Трудовой договор: срочный
- на период 5 лет
- Социальный пакет:
- Найм жилья:

- Нет
Компенсация проезда:
- Нет
Службное жилье:
- Нет