

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

Младшего научного сотрудника лаборатории биохимии адаптивности насекомых (0.5 ед)

Место проведения конкурса ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406

дата начала приема заявок 26.11.2024 г.

дата окончания приема заявок 5.12.2024 г.

дата проведения конкурса 11.12.2024 г.

Должность Младший научный сотрудник лаборатории биохимии адаптивности насекомых

Отрасль науки Естественные и точные науки: биологические науки, генетика, биохимия, молекулярная биология.

Квалификационные требования

Перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы
Наличие за последние 5 лет:
Наличие не менее 3 научных публикаций, участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба.

Трудовые функции

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Трудовые действия

Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методик;
Анализировать и обобщать результаты экспериментов.
Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования;
Работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.;
Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований.

Дополнительные требования

I Проводить исследования физико-химических свойств меда.
1. Определение диастазной активности в меде.
2. Водность.
3. Определение содержания фенольных соединений в меде.
4. Определение пролина в меде.
5. 1) определение белка в меде;
2) электрофорез белковый (гемолимфы пчелы, маточного молочка, пчелиных продуктов).
6. Качественное определение пади в меде.
7. Измерение рН меда.
Постановка и освоение методов с использованием

лабораторного оборудования. Обработка данных.
II Определять ботаническое происхождение меда. Методы пыльцевого анализа.
Материалы и метод исследования, умение использовать необходимое оборудование.
III Проводить 1) ДНК-диагностику подвидовой принадлежности пчелиных семей;
2) диагностику болезней пчел методом ПЦР и микроскопии.
IV Морфометрическое определение подвидовой принадлежности медоносных пчел по крыльям с использованием программ: 1) программа «Порода по крыльям» по А.Б. Карташову; 2) программа TPS dig2.V
Осуществлять разведение и содержание пчелосемей с применением современных методов и технологий пчеловодения для реализации научных экспериментов на пасеке.

Срок трудового договора
Должностной оклад
Возможные социальные гарантии

3 года
13060 руб.
Обязательное медицинское страхование