

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 20 ноября 2024 г. по 17-00 08 января 2025 г.

Заседание конкурсной комиссии состоится 22 января 2025 г. в 14-00 в ИППИ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Борисова Елизавета Сергеевна

E-mail: borisova-es@iitp.ru;

Телефон: рабочий +7(495)609-04-75.

### Список требований, предъявляемых к претенденту на должность

#### **Организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им.А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

#### **Должность и деятельность:**

**Должность:** младший научный сотрудник

**Другое:** младший научный сотрудник на 1,0 ставки Лаборатории №8 «Обработки сенсорной информации»

#### **Деятельность:**

- проведение исследований

**Другое:** проведение исследований в области исследования центрального апноэ сна у крыс с генетической предрасположенностью к эпилепсии

#### **Трудовые функции:**

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

**Другое:** Создание карты ответов на стимуляцию блуждающего нерва в коре в разных состояниях - сне, переходных периодах между стадиями сна, бодрости; выяснение наличия различий в характеристиках эпизодов центрального апноэ у здоровых животных и крыс с генетической моделью эпилепсии; исследование влияния стимуляции блуждающего нерва на возникновение и протекание эпилептической активности и эпизодов центрального апноэ сна в модели генетической предрасположенности к эпилепсии крыс.

#### **Трудовые действия:**

- проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

- Другое: готовить животных и установку для регистрации активности мозга, блуждающего нерва, дыхания и сердцебиений крыс в свободном поведении; регистрировать и описывать эпизоды центрального апноэ сна у крыс с предрасположенностью к эпилепсии и без, а также активность блуждающего нерва в периоды апноэ и эпилептических эпизодов, в различные стадии сна и в бодрствовании; регистрировать ответ нейронов коры на стимуляцию блуждающего нерва в каждом из перечисленных состояний; проводить обзор научных публикаций, необходимых для решения отдельных задач исследования, выступление с докладами на конференциях; написание научных статей и научных отчетов.

#### **Область исследований и разработок в научной области:**

Биологические науки: - физиология животных и человека

#### **Заработная плата:**

Должностной оклад: 27 455 рублей.

#### **Социальные гарантии и условия для развития:**

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

#### **Требования к кандидату:**

**Квалификационные требования предусмотрены Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального**

государственного бюджетного учреждения науки Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук: <http://iitp.ru/upload/content/1711/%20%20%20.pdf>.

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 3 (в том числе Web of Science/ Scopus - не менее 2) за последние 5 лет

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности должен обладать знаниями в области физиологии животных и человека, методов проведения хирургических операций на животных, методов подготовки и имплантации электродов, методов электрофизиологических экспериментов, методов статистического анализа (подтвержденный публикациями).