**ОГОЛОШЕННЯ**

**Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України**

**З 20 листопада 2020 року оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:**

**- старшого наукового співробітника та наукового співробітника відділу сенсорної сигналізації.**

Вимоги до кандидатів:

1. Науковий ступінь: доктор філософії або кандидат біологічних наук.
2. Наявність наукових публікацій у реферованих міжнародних журналах у галузі нейронаук або клітинної біології.
3. Володіння методиками: приготування «гострих» зрізів спинного мозку, приготування препарату цілого спинного мозку, реєстрація постсинаптичних струмів та потенціалів в конфігурації «cell-attached» та «whole-cell» на сомі нейрона (“patch-clamp”), електрична стимуляція дорсальних корінців та низхідних шляхів спинного мозку, аналіз викликаних та спонтанних/мініатюрних постсинаптичних струмів, поведінкові тести на визначення термічної та механічної чутливості, інтратекальна катетеризація, флуоресцентна та конфокальна мікроскопія, культивування нервових клітин.

**- наукового співробітника відділу нервово-м’язової фізіології.**

Вимоги до кандидата:

1. Науковий ступінь: кандидат біологічних наук.
2. Спеціальність: біофізика.
3. Науковий доробок: не менше 2-х публікацій у міжнародних наукових журналах з імпакт фактором ≥ 2.
4. Кваліфікації: досвід роботи з методиками електрофізіології, флуоресцентної мікроскопії, імунохімії, молекулярної біології, вільне володіння англійською мовою.

**- старшого наукового співробітника відділу молекулярної біофізики.**

Вимоги до кандидата:

1. Науковий ступінь: доктор філософії або кандидат біологічних наук.
2. Наявність наукових публікацій у реферованих міжнародних журналах у галузі нейронаук або клітинної біології.
3. Володіння методиками: приготування «гострих» зрізів спинного мозку, приготування препарату цілого спинного мозку, реєстрація постсинаптичних струмів та потенціалів в конфігурації «cell-attached» та «whole-cell» на сомі нейрона (“patch-clamp”), електрична стимуляція дорсальних корінців та низхідних шляхів спинного мозку, аналіз викликаних та спонтанних/мініатюрних постсинаптичних струмів, поведінкові тести на визначення термічної та механічної чутливості, інтратекальна катетеризація, флуоресцентна та конфокальна мікроскопія, культивування нервових клітин.

**- наукового співробітника відділу загальної молекулярної патофізіології.**

Вимоги до кандидата:

1. Науковий ступінь: кандидат біологічних або медичних наук.
2. Спеціальність: фізіологія людини та тварин або патологічна фізіологія.
3. Наявність наукових публікацій у галузі фізіології чи патофізіології в рейтингових міжнародних журналах.
4. Володіння методиками: виділення ДНК, РНК, зворотна транскрипція, полімеразна ланцюгова реакція в реальному часі, виділення тромбоцитів, моноцитів, нейтрофілів, вестерн-блотінг, імуногістохімія, статистичний аналіз.
5. Досвід роботи за спеціальністю не менше 5 років.

**- наукового співробітника відділу імунофізіології.**

Вимоги до кандидата:

1. Науковий ступінь: кандидат біологічних наук.
2. Спеціальність: біофізика.
3. Наявність наукових публікацій у галузі фізіології або патофізіології жіночої репродуктивної системи.
4. Володіння методиками: виділення і культивування жіночих гамет; оцінка мейотичного дозрівання ооцитів; моделювання патологічних процесів порушення репродуктивної функції самиць мишей; оцінка ушкодження ДНК (метод ДНК-комет); морфологічна оцінка ооцитів; імуногістохімія; флуоресцентна мікроскопія; статистичний аналіз.
5. Досвід роботи за спеціальністю не менше 5 років.

**- старшого наукового співробітника у відділі фізіології рухів.**

Вимоги до кандидата:

1. Науковий ступінь: кандидат біологічних або медичних наук.
2. Спеціальність: фізіологія людини та тварин або патологічна фізіологія.
3. Наявність наукових публікацій у галузі фізіології або патофізіології.
4. Володіння методиками: відведення викликаних потенціалів від структур головного та спинного мозку експериментальних тварин за допомогою мікроелектрода, визначення швидкості проведення імпульсів по нервах, реєстрація сили м’язів в умовах різних навантажень, реєстрація моносинаптичних рефлексів у спинному мозку.
5. Досвід роботи за спеціальністю не менше 5 років.

Список документів, які необхідно надати до конкурсної комісії, можна одержати у відділі кадрів Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ з 20 листопада 2020 року.

Заяви приймаються до 20 грудня (включно) 2020 року.

Адреса: Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Київ, 01024, вул. Богомольця, 4, тел. відділу кадрів: (044) 256-24-07