07 декабря 2017 года в соответствии с приказом ректора от 07.12.2017 г. № 18-03-1-4544 «О проведении конкурса на замещение должности старшего научного сотрудника лаборатории по разработке методов нейропротекции Центра трансляционных технологий отдела фундаментальных и прикладных исследований» объявлен конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника лаборатории по разработке методов нейропротекции Центра трансляционных технологий отдела фундаментальных и прикладных исследований.

a) Место и дата проведения конкурса – г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23, корп. 2, на заседании конкурсной комиссии по проведению конкурса на замещение должностей научных работников 24 января 2018 г.
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 04 января 2018 г.
c) Конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника лаборатории по разработке методов нейропротекции Центра трансляционных технологий отдела фундаментальных и прикладных исследований. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 «Физиология»;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения (не менее 20 научных работ за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus, не менее 130 опубликованных научных работ за весь период работы);
   - владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по внедрению инноваций в научный процесс;
   - опыт работы в области биологии не менее 5 лет;
   - опыт владения методиками посадки и длительного культивирования первичных культур клеток головного мозга, регистрации и анализа спонтанной биоэлектрической активности нейронных сетей с помощью мультиэлектродных систем MED64, MEA60 и программной среды Matlab;
   - опыт в исследованиях метаболической активности нейрон-глиальных сетей (кальциевый имиджинг),
   - владение методиками прижизненной детекции мРНК мишени с помощью золотых РНК зондов, иммунохимического маркирования культур клеток и тканей, определение биохимических показателей в биологическом материале (в том числе ИФА);
   - систематическое повышение своего профессионального уровня и квалификации в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, совершенствование практического опыта, прохождение повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам по профилю научной деятельности не реже чем один раз в три года;
   - участие в исследовательских проектах в области биологии;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 32 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 3.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка за период выполнения предполагаемой работы не менее 3 заявок на патент на изобретение и/или полезную модель и/или ноу-хау и/или программ для ЭВМ.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:

1) Разработка новых методов коррекции ишемических нарушений головного мозга в интересах создания инновационных медицинских технологий и терапевтических стратегий.
2) Построение дизайнов экспериментальных исследований in vitro и in vivo, обработка, анализ и обобщение полученных результатов.
3) Разработка программ обработки электрофизиологических и имиджинговых данных.
4) Исследования морфологических особенностей нейрон-глиальных сетей с применением системы долговременного наблюдения за клетками Cell IQ.
5) Подготовка не менее 3 заявок на патент на изобретение и/или полезную модель и/или ноу-хау и/или программ для ЭВМ с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.
- трудовой договор сроком на 2 года;
- должностной оклад 20 640 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.2.5, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»