25 октября 2017 года в соответствии с приказом Ректора от 24.10.2017 г. № 18-03-1-3836 «О проведении конкурса на замещение должности ведущего научного сотрудника кафедры нейротехнологий Института биологии и биомедицины» объявлен конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника кафедры нейротехнологий Института биологии и биомедицины.

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 29 ноября 2017 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 14 ноября 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника кафедры нейротехнологий Института биологии и биомедицины. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование, ученая степень доктора биологических наук по специальности 03.03.01 «Физиология»;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок (не менее шести научных статей за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science/Scopus, не менее 12 опубликованных научных работ за весь период работы);
   - руководство аспирантами;
   - владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по внедрению инноваций в научный процесс;
   - опыт работы в области биомедицины, биологии и наук о жизни не менее 5 лет;
   - опыт разработки новых методов коррекции ишемических нарушений головного мозга в интересах создания инновационных медицинских технологий и терапевтических стратегий;
   - опыт разработки программ обработки электрофизиологических и имиджинговых данных;
   - опыт владения методиками посадки и длительного культивирования первичных культур клеток головного мозга, регистрации внеклеточных потенциалов действия с помощью мультиэлектродных систем, анализа биоэлектрических сигналов в программной среде Matlab;
   - 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 и наук о жизни;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 40 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 5.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 9 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, и не менее 6 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, не менее 1 представленной в диссертационный совет диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, выполненной под руководством претендента на вакансию.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:

1) Организация проведения научных исследований в рамках разработки новых методов коррекции ишемических нарушений головного мозга в интересах создания инновационных медицинских технологий и терапевтических стратегий и осуществление контроля за их успешной реализацией.
2) Исследование морфологических особенностей нейрон-глиальных сетей с применением системы долговременного наблюдения за клетками Cell IQ.
3) Исследование метаболической активности нейрон-глиальных сетей (кальциевый имиджинг).
4) Прижизненная детекция целевой мРНК с помощью РНК-детекторных зондов, иммунохимическое маркирование культур клеток и тканей, вирусная трансфекция и трансдукция, определение биохимических показателей в биологическом материале (в том числе ИФА).
5) Разработка программ обработки электрофизиологических и имиджинговых данных.
6) Подготовка к публикации не менее 9 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, и не менее 6 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.
7) Подготовка в качестве научного руководителя не менее 1 аспиранта с представленной в диссертационный совет диссертацией на соискание ученой степени кандидата наук.
- трудовой договор сроком на 2 года.
- должностной оклад 26 640 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.3.4, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»