01 ноября 2017 года в соответствии с приказом Ректора от 31.10.2017 г. № 18-03-1-3904 «О проведении конкурса на замещение должности научного сотрудника лаборатории оптической тераностики Центра биофизики Института биологии и биомедицины» объявлен конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории оптической тераностики Центра биофизики 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 – 21 ноября 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории оптической тераностики Центра биофизики Института биологии и биомедицины. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата физико-математических по специальности 03.00.02 «Биофизика» (физ.-мат. науки);
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения (не менее пяти научных статей за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus);
   - владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по внедрению инноваций в научный процесс;
   - опыт работы в области биологии и наук о жизни не менее 2 лет;
   - опыт работы по созданию многофункционального тераностического комплекса на основе липосом, загруженных фотосенсибилизатором из класса порфиразинов;
   - 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 35 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 2.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 3 научных работ в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:

   1) Экспериментальный подбор оптимального липидного состава липосомальных мембран для достижения максимальной стабильности разрабатываемого комплекса, наибольшей эффективности загрузки и оптимального времени выхода фотосенсибилизатора из липосом.

   2) Получение однослойных липосом с размером от от 50 до 200 нм.

   3) Получение количественной информации о распределении молекул фотосенсибилизатора между липидной фазой липосомальных мембран и водой.

   4) Исследование зависимости эффективности связывания молекул фотосенсибилизатора с липидным бислоем от динамических свойств липосомальных мембран, знака, величины заряда и химической природы мембранных липидов.

   5) Проведение исследований полученных липосомальных форм фотосенсибилизатора на биологических объектах с целью анализа динамики их накопления.

6) Подготовка к публикации не менее 3 научных работ в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus, с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

- трудовой договор сроком на 2 года;
- должностной оклад 16 340 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.1.8, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»