

**Требования к претенденту на должность старшего научного сотрудника
 лаборатории биохимии белка**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный институт особо чистых биопрепаратов ФМБА России (ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России Адрес: Санкт-Петербург, ул. Пудожская д.7 23.07.2018
Должность:	Старший научный сотрудник Лаборатории биохимии белка
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Биохимия. Биомедицинская химия. Мониторинг и оценка влияния препаратов на уровень маркерных биохимических показателей крови и других биологических жидкостей. Работа с биоматериалом для получения белковых препаратов и их последующих разделения, наработки, очистки и изучения.
Задачи и примерный перечень количественных показателей результативности труда:	<ol style="list-style-type: none"> 1. постановка и реализация экспериментальных и технологических процессов, 2. сбор, обработка, анализ и систематизация результатов экспериментов наблюдений, 3. участие в разработке стандартных операционных процедур, технологических регламентов, планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию результатов их практической реализации, 4. участие в семинарах и конференциях научно-практического характера, их организация и проведение, 5. выполнение манипуляций по получению, наработке, очистке и разделению исследуемых веществ из биоматериала, изучение их физико-химических и биохимических свойств, биологической активности in vitro и in vivo, 6. публикация результатов деятельности в рецензируемых научных изданиях. Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - написание заявок и отчетов по грантам; - научная работа со студентами.
- задачи:	
- общая оценка публикационной активности:	Общее количество научных статей: не менее 10, в том числе: — в рецензируемых журналах: не менее 7. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: - Web of Science: не менее 5, - Scopus: не менее 5, - индекс Хирша (по РИНЦ) 2. Инд. Scopus - 2 Участие в грантах: не менее 2.
- наличие научных трудов за 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках):	Не менее 5

Квалификационные требования:	Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.
- ученая степень:	Без степени/Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение и очистка нуклеиновых кислот. 2. Постановка и оптимизация различных вариантов ПЦР. 3. Постановка обратной транскрипции. 4. ПЦР в реальном времени. 5. Рестрикционный анализ. 6. Методы визуализации и гель-документирования, расчета концентраций веществ с помощью специализированного ПО. 7. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях. 8. Электрофорез белков, вестерн блоттинг. 9. Дизайн праймеров и зондов. 10. Методы хроматографической очистки и разделения белков, диализ. 11. Работа с базами данных, геномными браузерами, специализированными программами (NCBI, Vector NTI и др.). 12. Выполнение рутинных биохимических анализов на автоматических и полуавтоматических фотометрических биохимических анализаторах. 13. Гематологический анализ. 14. Анализ мочи на тест-полосках. 15. Спектрофотометрические методы анализа. 16. Приготовление буферных растворов и других реагентов для текущих технологических процессов. 17. методы стат.обработки результатов. 18. Английский язык - свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	2
Условия:	
- заработная плата:	29 000 руб.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	бессрочно (Аттестация проводится не реже раза в 5 лет)
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	полная
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	04.07.2018
Срок рассмотрения заявок:	05.07.2018 - 23.07.2018