

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_132542

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 25.11.2024 10:00 окончание приема заявок: 16.12.2024 10:00 дата проведения конкурса: 17.12.2024 11:00

**ОРГАНИЗАЦИЯ:** Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева

**ДОЛЖНОСТЬ:** Старший научный сотрудник

**ОТРАСЛЬ НАУКИ:** Прочие естественные и точные науки

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:** ИНОЕ Метрологическое обеспечение измерений в области биомедицины

**ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:** Постановка задач исследования научному коллективу

**ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

1) Разработка референтных методик и СО состава пептидов, полипептидов и белков для метрологического обеспечения измерений в области биомедицины. 2) Участие в проведении научных исследований, в научно-практических разработках и в испытаниях средств и систем измерений, в соответствии с областью аккредитации предприятия. 3) Обоснование новых направлений исследований и методов их выполнения, внесение предложений для включения в планы научно-исследовательских работ. 4) Сбор, обработка, анализ и обобщение научной информации; составление планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов. 5) Осуществление контроля над работой оборудования, проведение экспериментов и измерений, ведение записей по проводимым исследованиям, выполнение необходимых расчетов, анализ и обобщение результатов, составление отчетной документации. 6) Участие во внедрении разработанных методических решений и проектов. 7) Участие в организации внедрения разработанных научно-практических решений и методик. 8) Участие в экспертизе научных работ, в работе семинаров и конференций; составление отчетов о выполненной работе. 9) Составление и представление на рассмотрение научно-технического совета ВНИИМ научных отчетов о выполненных работах. 10) Оказание методической помощи заказчикам в процессе оказания услуг и в проведении исследований. 11) Участие в подготовке отзывов и заключений на научно-методическую документацию, поступающую от сторонних организаций. 12) Подготовка обзоров на основе обобщения результатов законченных исследований и разработок. 13) Составление отзывов и заключений на научно-методическую документацию, поступающую от сторонних организаций. 14) Публикация результатов научных исследований в периодических изданиях. 15) Разработка нормативных документов. 16) Разработка методик измерений. 17) Обеспечение высокого качества и своевременности выполнения работ. 18) Повышение своего профессионального уровня путем изучения научно-технической информации, участия в тематических научных конференциях. 19) Осуществлять научно-исследовательскую работу с целью нахождения новых технических и технологических решений в процессе выполняемых в отделе работ. 20) Проводить научные исследования на всех этапах работы, подготавливать необходимую техническую информацию для оформления научно-технических отчетов отдела. 21) Изучать и адаптировать к условиям выполнения НИР и ОКР научно-техническую документацию и информацию в отделе. 22) Принимать участие и оказывать научно – методическую помощь при проведении межлабораторных сличений, а также ключевых, дополнительных и пилотных сличениях в области биоаналитических измерений и представлении их результатов. 23) Участвовать в разработке и конструировании опытных образцов приборов и установок. 24) Подготавливать отчеты по результатам законченных научных работ. 25) Подготавливать публикации, доклады, отчеты, обзоры и обеспечивать их научное редактирование.

**РЕГИОН:** Санкт-Петербург

**НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:** Санкт-Петербург Санкт-Петербург

## ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

**ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:** Нет

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** публикации

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

**УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:** кандидат биологических наук

**ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:**

Высшее образование – специалитет или магистратура по профилю работ. Ученая степень – кандидат

**ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:**

высшее образование – специалитет или магистратура по профилю работ; ученая степень – кандидат биологических наук. Общий стаж работы по специальности – не менее 10 лет. Требования к публикациям: - общее количество (включая тезисы конференций): не менее 20; - статьи в международных реферируемых журналах: не менее 9; - публикации в международных реферируемых научных изданиях с импакт-фактором больше 3: не менее 5, из которых не менее одной публикации должно быть в журнале с импакт-фактором не ниже 10. Претендент должен иметь опыт работы в ведущих мировых НИИ. Претендент должен обладать следующими компетенциями в области молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, необходимыми для разработки и обеспечения производства биомедицинских стандартных образцов. Претендент должен владеть методами: - молекулярного клонирования (генной инженерии): синтез генов de novo, клонирование (SLIC, Gibson, Golden Gate, рестриктазно-лигазный метод), ПЦР, ПЦР в реальном времени, ОТ-ПЦР, секвенирование по Сэнгеру, работа с РНК и ДНК, саузерн и нозерн блоттинг, сайт-направленный мутагенез; иметь опыт создания экспрессионных векторов и генетических конструкций, экспрессирующих гены-мишени и антитела; - работы с РНК: выделение РНК из клеток и тканей, ОТ-ПЦР, структурный анализ РНК молекулярно-биологическими методами; - получения scFv из гибридом от ОТ-ПЦР и клонирования, наработки и очистки до характеристики полученных белков; - геномики: тестирование на видоспецифичность (в частности, для производственных штаммов СНО, ПЦР), владение методикой определения копийности генов в штамме-продуценте СНО (Саузерн блоттинг); тестирование на микоплазму (ПЦР); - ферментации на основе бактериальных штаммов-продуцентов: оптимизация экспрессии терапевтических белков в E coli; - биохимии: очистка и функциональный анализ активности ферментов (АТФаз) с помощью биохимических и структурных методов (SDS-PAGE, жидкостная хроматография, вестерн блоттинг, ИФА/ИХЛА, спектрофотометрия, флуорометрия); - дигибридной системы на основе S. cerevisiae для анализа белок-белковых и белок-ДНКовых взаимодействий; - клеточной биологии: ведение линий клеток млекопитающих, получение эмбриональных фибробластов мыши; трансфекция. Претендент должен иметь навыки: - разработки молекулярно-биологических методик под конкретные задачи; - разработки и написания СОП, методик и протоколов. Претендент должен обладать опытом получения патента в области биотехнологии. Претендент должен свободно владеть английским языком. Претендент должен обладать опытом представления результатов научных работ в форме докладов на ведущих международных конференциях за рубежом (не менее 3).

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	30 000 руб.
СТАВКА:	0,75
СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:	0 руб.
ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	0 руб.
ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	0 руб.
УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:	

**СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ**

ЖИЛЬЕ:	
ПРОЕЗД:	
ОТДЫХ:	ежегодный основной отпуск
МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:	
СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:	
ДРУГОЕ:	ДПО (ПК, ПП) на базе работодателя, ДМС после 1 года работы

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Родинов Иван Иванович

E-MAIL: persdep@vniim.ru

ТЕЛЕФОН: +7 (812) 251-59-97

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** Место проведения конкурса: Санкт-Петербург, Московский пр., 19. Положение о порядке проведения конкурса опубликовано на официальном сайте Предприятия в разделе "Вакансии".