ВАКАНСИЯ ID VAC\_29258

статус: ОПУБЛИКОВАНА

начало приема заявок: 13.12.2017 00:00

окончание приема заявок: 12.01.2018 00:00

дата проведения конкурса: 18.01.2018 00:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Старший научный сотрудник старший научный сотрудник Лаборатории Нейтринной астрофизики

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Разработка сцинтилляционных детекторов для нейтринных экспериментов

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Постановка задач исследования научному коллективу претендент на должность должен знать теоретические основы изучаемой задачи, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 3 лет, публикации в указанной области физики, иметь опыт руководства группой сотрудников.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

должен иметь опыт по созданию металлсодержащих жидких органических сцинтилляторов, владеть методикой синтеза и очистки координационно-насыщенных комплексов неодима и гадолиния, хорошо растворимых в органических сцинтилляторах. Знать и использовать следующие методы анализа : Хроматомасспектрометрию, ЯМР, ИК-спектроскопию, УФ-спектроскопию, ICP OES, ICP MS, комплексометрическое титрование. Для создания низкофоновых сцинтилляторов большого объема знать и уметь применять следующие методы очистки: молекулярно-пленочную дистилляцию, водную экстракцию с добавлением селективных реагентов на уран и торий, сорбционную очистку с использованием оксида алюминия и силикагеля, фильтрование с использованием ультра-микропористых фильтров с диаметром пор 0,05 микрон.

РЕГИОН:

Московская область

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Россия, Москва

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат химических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

ЖЕЛАЕМЫЙ ВОЗРАСТ:

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

43 000 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

предоставление служебного транспорта

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

84958504206

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: