Карточка вакансии

Вакансия ID VAC 20022

* Статус: Прием заявок
* Начало приема заявок: 21.02.2017, 00:00
* Окончание приема заявок: 17.03.2017, 00:00
* Дата проведения конкурса: 30.03.2017, 00:00

Специализация:

* Должность:

Ведущий научный сотрудник

* Наименование:

Ведущий научный сотрудник Отдела экспериментальной физики

* Отрасль науки:

Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

* Тематика исследований:

Радиоизотопные исследования

Расположение:

* Регион:

Москва

* Город:

г.Москва

Задачи и критерии:

* Задачи:

Радиоизотопные исследования в соответствии с планами Института. Продолжить работу по изучению процесса наработки стронция-82 на ускорителе ИЯИ РАН при различной энергии протонов и в разных режимах работы ускорителя. Изучение процесса по прямому извлечению стронция-82 методом сорбции из жидкого рубидия из реальных мишеней, облучённых в ИЯИ РАН. Совместно с РНЦ РХТ «Минздравсоцразвития» (С.Петербург) обеспечить медицинские исследования пациентов с использованием генератора и ПЭТ. Разработка с иностранными партнерами автоматической инжекционной системы для генератора с привлечением зарубежных партнеров – фирмы Lemer PAX (Франция) и др. Облучение ториевой мишени на пучке протонов 160 МэВ толстой мишеней для получения актиния-225 и радия-223. Разработка новой мишени в металлической оболочке. Разработка технологии переработки и выделения медицинских радионуклидов в радиохимической лаборатории Филиала НИФХИ им. Л.Я. Карпова (Обнинск) Завершение проектирования и начало сооружения новой лаборатории 1-го класса с «горячими камерами» для проведения радиоизотопных исследований и получения чистых радионуклидов для медицины. Создание новых эффективных технологий получения медицинских изотопов (стронций-82, актиний 225 и др.) и радиофармпрепаратов на их основе.

* Критерии оценки:
* Квалификационные требования:

— Квалификационные требования см. на сайте ияи ран http://www.inr.ru : 1 шт.

Условия:

* Заработная плата:

22281 - 42000 рублей/месяц

* Стимулирующие выплаты:

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН, см. на сайте ИЯИ РАН http://www.inr.ru

* Трудовой договор:

Срочный

- на период 5 месяцев

* Социальный пакет:

Нет

* Найм жилья:

Нет

* Компенсация проезда:

Нет

* Служебное жилье:

Нет

* Дополнительно:

Помимо стандартных требований, претендент на должность должен имеет хорошее знание теории и эксперимента в области физики элементарных частиц, иметь опыт работы в этой области не менее 10 лет, иметь не менее 50 публикаций в реферируемых журналах в области физики элементарных частиц. Претендент на должность старшего научного сотрудника Ла-боратории физики элементарных частиц должен владеть системой Linux, языком програм-мирования С++, должен иметь опыт работ и свободно пользоваться GEANT4, ROOT. Претендент должен знать принципы работы и иметь опыт работы с различными детекторами и современной аналоговой и цифровой электроникой. Кандидатам на должность, не являющимися сотрудниками Отдела физики высоких энергий, необходимо провести собеседование с представителем Лаборатории физики элементарных частиц. Работа предполагается в Лаборатории физики элементарных частиц на установке ОКА в ИФВЭ (Протвино), а также в Отделе физики высоких энергий в Троицке., где со-труднику предоставляется рабочие места с необходимым оборудованием. Имеются пер-спективы профессионального и карьерного роста, возможность участия с докладами о ре-зультатах исследований на международных конференциях. Средняя зарплата старшего на-учного сотрудника учетом всех надбавок составит около 35 тыс. рублей в месяц. Дополни-тельные условия: работа требует участия в экспериментах на установке ОКА в ИФВЭ (Про-твино), которая расположена на протонном ускорителе У70. У претендента не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья. Также требуется владение английским языком, умение работать в коллективе, умение самостоятельно писать научные статьи. Оплата труда будет производиться в соответствии с положение труда оплаты труда работников Института. Приветствуется активная работа сотрудника по привлечению дополнительных источников финансирования исследований Лаборатории, участие в заявках на гранты различных научных фондов

* Тип занятости:

Полная занятость

* Режим работы:

Полный день

Лицо для получения дополнительных справок:

* Фамилия, имя, отчество:

Торопина Ирина Ивановна

* E-mail:

tori@inr.ru

* Телефон:

+7 (849) 585-10-06

* Дополнительно:

Селидовкин Андрей Дмитриевич ss@inr.ac.ru 8(499)135-23-12