начало приема заявок:  08.02.2021

окончание приема заявок: 05.03.2021

дата проведения конкурса: 10.03.2021

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Главный научный сотрудник ОЭФ (с возложением обязанностей заведующего лабораторией радиоизотопного комплекса отдела экспериментальной физики)

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и химия

**Тематика исследований:**

Проведение исследований в области радиоизотопов и физики ядра: организация и проведение экспериментов по измерению сечений образования и выходов радионуклидов в ядерных реакциях на ускорителях заряженных частиц, а также методов производства радионуклидов. Участие в исследованиях в области ядерной физики и физики элементарных частиц: исследования и изготовление уникальных источников излучения для фундаментальных исследований. Проведение исследований в области радиохимии: организация и поддержка экспериментов по химическому разделению радиоэлементов разными методами. Проведение и участие в исследованиях для ядерной медицины: разработка и исследование генераторов медицинских радионуклидов и использования этих радионуклидов для диагностики и терапии. Проведение исследований по теоретической химии: разработка новых теоретических моделей процессов химического разделения радиоэлементов, используемых в изучении химии новых элементов и прикладных целях.

**ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:**

Работа претендента на должность главного научного сотрудника с возложением обязанностей заведующего Лаборатории радиоизотопных исследований ИЯИ РАН связаны с экспериментальными и теоретическими исследованиями в областях получения радиоизотопов, радиохимии, а также физики ядра.

Дополнительные условия. Помимо стандартных требований, претендент на должность должен обладать опытом организации науки, организации международных исследований в качестве лидера проектов, участия в российских и международных комиссиях, научных комитетов международных конференций, иметь опыт работы в вышеуказанных областях химии и физики, хорошо знать их современное состояние, проблематику и методы исследований, свободно владеть английским языком, иметь публикации в указанных областях химии и физики в ведущих международных изданиях и выступать там в качестве рецензента, а также проводить научно-популяризаторскую деятельность . Опыт работы с этими условиями не менее 20 лет.

Претендент должен представить своё резюме, пройти собеседование в дирекции ИЯИ РАН.  
  
**ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

Руководство Лабораторией радиоизотопного комплекса ИЯИ РАН, организация исследований по темам Государственного задания, организация и участие в качестве лидера проектов со стороны России в международном научном сотрудничестве по нескольким научно-исследовательским контрактам Лос-Аламосской национальной лабораторией (США), Брукхэйвенской национальной лаборатории (США), французским научным центром ARRONAX, компаниям NAOGEN PHARMA (Франция) и ZEVACOR MOLECULE (США). Анализ полученных результатов, работа по их реализации и практическому применению. Выбор, планирование и разработка дальнейших направлений исследований по научным темам ИЯИ РАН. Обеспечение успешной грантовой и конкурсной деятельности Лаборатории и Института. Выступления на международных конференциях и семинарах, написание статей в реферируемые журналы как по экспериментальной и теоретической радиохимии. Работа со студентами и аспирантами. Чтение курса лекций за рубежом (Италия, Республика Корея).

**Задачи**:

Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН, их организация и обеспечение результативности, повышение их уровня и значимости, поддержание и расширение источников финансирования. Расширение участия ИЯИ РАН в международном научном сотрудничестве. Разработка стратегии и направлений дальнейших исследований, а также практического применения результатов в ядерной медицине и технике.

**Критерии оценки:**

Число публикаций, показатели научно-образовательной и научно-организационной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями.

**Квалифицированные требования:**

Квалификационные требования см. на сайте ИЯИ РАН [http://www.inr.ru](http://www.inr.ru/)

**Заработная плата:**

42000 – 100000 рублей/месяц

**Стимулирующие выплаты:**

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН

**Трудовой договор:**

Планируется заключить с победителем конкурса трудовое соглашение.

Дополнительно:

**Критерии для бальной оценки претендентов на должность:**

\* Опыт работы по теме исследований   
\* Наличие публикаций, патентов, уровень цитирования   
\* Руководство и участие в грантах РФФИ, РНФ и др.   
\* Руководство и участие в международном сотрудничестве   
\* Экспертная деятельность   
\* Соответствие дополнительным требованиям

**Режим работы:**

Полный день

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

8(495) 850-42-06