



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Программа фундаментальных исследований Президиума РАН Фундаментальные науки - медицине

Координатор программы – вице-президент РАН академик А.И.Григорьев, заместитель координатора – академик М.В.Угрюмов

Координационный центр программы: д.т.н.В.В.Кузнецов
119991, Москва ГСП-1, Ленинский проспект, 14, корп. 1

Прием проектов: тел. (499) 237-82-94, факс (499) 952-04-48, e-mail: nou@presidium.ras.ru

№ 10103-6 от 25.01.2013

на № _____

Директорам Институтов РАН

Глубокоуважаемые коллеги!

Сообщаю об объявлении конкурса проектов по программе Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине» на 2013 год.

Программа направлена на внедрение достижений научных учреждений РАН в области естественных и технических наук в российское здравоохранение в целом, и в медицинские учреждения РАН в частности. Характер исследовательских и внедренческих работ может варьироваться в широких пределах – от углубления или получения принципиально новых представлений об этиологии и патогенезе социально значимых заболеваний до разработки и получения новых медицинских материалов, конструирования и доведения до производства приборов медицинского назначения.

Программа предполагает разработку проектов по 3-м научным блокам (приложение 1).

При рассмотрении проектов особое внимание будет уделено комплексным исследованиям, осуществляемым в рамках нескольких отделений РАН с привлечением медицинских учреждений РАН, а также направленным на достижение конкретных практических результатов в системе академического здравоохранения.

Заявки, оформленные с учетом требований приложений 2 и 3, должны быть представлены в адрес Координационного центра программы (тел.: (499) 237-68-17, (499) 237-82-96), **в электронном виде** (e-mail: nou@presidium.ras.ru) **не позднее 25 февраля 2013 г.**

Проекты, поступившие после **25 февраля 2013 г.**, или оформленные не в соответствии с требованиями приложений, рассматриваться не будут.

Приложение 1. Перечень научных направлений

Приложение 2. Инструкция по подготовке проекта.

Приложение 3. Характеристика заявителя проекта.

Координатор программы
вице-президент РАН
академик

А.И.Григорьев

**Перечень научных направлений программы Президиума РАН
«Фундаментальные науки - медицине»
на 2013 год**

I. МОЗГ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

1. Механизмы нейродегенерации и пластичности мозга в норме и патологии
2. Разработка экспериментальных моделей неврологических и психических заболеваний
3. Доклиническая разработка технологий диагностики (ранней, дифференциальной и др.) и прогнозирования течения заболеваний мозга
4. Доклиническая разработка новых технологий лечения заболеваний мозга

II. ПРОБЛЕМЫ ДИСФУНКЦИЙ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

1. Новые представления об этиологии и патогенезе социально значимых заболеваний, открывающие новые возможности для диагностики и лечения
2. Разработка оригинальных моделей социально значимых заболеваний и методов их исследования
3. Доклиническая разработка новых технологий диагностики (ранней, дифференциальной и др.) и прогнозирования течения социально значимых заболеваний
4. Доклиническая разработка новых технологий лечения социально значимых заболеваний

III. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА

1. Исследование влияния факторов окружающей среды на здоровье человека
2. Моделирование и прогноз воздействия окружающей среды на здоровье населения
3. Научные основы мониторинга и создания технологий снижения негативного влияния факторов окружающей среды на здоровье человека

В рамках пп. I.3, I.4 и II.3, II.4 предполагаются исследования по созданию научных основ разработки новых медицинских приборов, материалов, лекарственных препаратов и др.

ИНСТРУКЦИЯ

по подготовке проекта, представляемого для включения в программу Президиума РАН «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ» на 2013 г.

1. Полное название проекта¹. Желательно в названии проекта отразить его инновационный характер.
2. Номер научного блока и направления (от I.1 до III.3).
3. Введение (не более 1/2 стр.²)
В первой части введения описать современное состояние проблемы с указанием наиболее важных пробелов в имеющейся информации по данному вопросу. Во второй части введения указать, каков вклад заявителя проекта в разрабатываемую проблему на основе его последних публикаций, а также наличие опыта и научного потенциала, полученного в ходе выполнения Программы в предыдущие годы.
4. Цель и задачи проекта (не более 1/3 стр.)
Цель и задачи проекта должны логично вытекать из введения и носить инновационный характер в отношении: а) теории медицины (принципиально новые представления об этиологии и патогенезе распространенных, социально значимых заболеваний) и б) практики медицины (новые методы диагностики и лечения или принципиальное усовершенствование традиционных подходов, а также новые лекарственные препараты, материалы, диагностикумы и приборы).
5. Рабочая программа (не более 1,5 стр.)
Рабочую программу следует разбить на разделы в соответствии с поставленными задачами. Каждый раздел должен включать описание предполагаемых исследований с указанием используемой методологии и, в обязательном порядке, **ожидаемые результаты**.
6. Заключение (не более 0,5 стр.)
Обосновать целесообразность сотрудничества с организациями-соисполнителями, отметив, имеется ли уже у потенциальных партнеров опыт кооперации, выразившийся в совместных работах. Важно оценить какие из ожидаемых результатов носят инновационный характер и каким образом они могут быть использованы в практической медицине.
7. Резюме (не более 0,5 стр.)
Резюме должно отражать в сжатой форме содержание проекта - цели и задачи, предполагаемые исследования и методология, ожидаемые результаты и их инновационный характер.

¹ Проект следует формировать только на 2013 год

² Текст следует набирать через один интервал шрифтом Times New Roman размером 12

ХАРАКТЕРИСТИКА заявителя проекта

№	Наименование проекта	Полное наименование Института (головного исполнителя), город, Отделение РАН	Руководитель проекта		Запрашиваемый объем фин. на 2013 г. тыс.руб.	Ожидаемые результаты
			Фамилия, имя, отчество полностью, должность, тел, факс, <u>e-mail</u>	Уч. степ., звание		
1	2	3	4	5	6	7

1. Организации-соисполнители по проекту _____
2. Гранты и Договоры на выполнение исследований головного исполнителя проекта с 2010 г.: _____
3. Оборудование, необходимое для осуществления работ, имеющееся в наличии: _____
4. Научная продукция (с 2010 г.) – монографии, статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, и патенты (отметить курсивом работы, имеющие отношение к проекту): _____
5. Дополнительные сведения о руководителе проекта (Ф.И.О., дата рождения, должность, ученая степень и год присуждения, ученое звание и год присвоения) _____
6. Состав участников проекта с указанием Ф.И.О., даты рождения, должности, уч. степени, уч. звания, организации _____
7. Подготовка научных кадров в подразделении института – головного исполнителя (число аспирантов и соискателей, число защищенных кандидатских и докторских диссертаций с 2010 г.) _____