

Приложение 1

к Информационному письму об
объявлении конкурса по Программе
Президиума РАН «Фундаментальные
исследования для разработки
биомедицинских технологий» на 2014 год

Форма заявки

на участие в конкурсе на субсидии по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные исследования для разработки биомедицинских технологий»

1. Название проекта. *Название должно отчетливо отражать сущность проекта. Например: «Разработка экспериментального образца диагностикума ранней стадии рака молочной железы основанного на анализе микроРНК». «Разработка новой генно-терапевтической технологии лечения ишемической болезни сердца, основанной на невирусной доставке гена фактора роста фибробластов» и.т.п.*

2. Краткое (не более 250 слов) резюме проекта, отражающее актуальность, научную значимость, новизну и стадию развития проекта на момент подачи заявки.

3. Институт (полное название Института).

4. Подразделение (отдел, лаборатория, группа при дирекции, и т.д. и название подразделения).

5. Руководитель проекта.

Фамилия, имя отчество (полностью), дата рождения (число, месяц, год).

Должность.

Звания, ученая степень.

Опыт работы (ключевые слова)

Контактные данные: телефоны рабочий, домашний, мобильный; факс; электронная почта.

6. Персональный состав подразделения, участие которого предполагается в проекте (в алфавитном порядке с указанием должности, фамилии, имени, отчества (полностью), даты рождения (число, месяц, год), ученой степени, звания. Включаются штатные сотрудники Институты и совместители, на бюджетных и внебюджетных ставках и аспиранты. Не следует включать в состав авторского

коллектива руководителя проекта и сотрудников подразделения, которые постоянно, либо более 9 месяцев в году, работают за рубежом, а также тех, кто не будет принимать участие в проекте.

7. Научные публикации подразделения, имеющие отношение к заявляемому проекту и демонстрирующие приоритет авторов. Приводятся все опубликованные статьи по группам:

(а) оригинальные статьи сотрудников и аспирантов подразделения в международных журналах,

(б) обзорные статьи в международных журналах или книгах,

(в) оригинальные статьи в российских журналах,

(д) обзорные статьи в российских журналах или книгах.

Все статьи приводятся в вышеуказанной последовательности с обязательной сквозной нумерацией. Внутри каждой группы они располагаются в хронологическом порядке.

По каждой статье следует привести: порядковый номер статьи в списке, год, первая и последняя страница.

В авторском коллективе статьи подчеркнуть авторов из данного подразделения, работающих в коллективе в настоящее время.

В случае, если сотрудники лаборатории не занимали первой или последней позиции, но были выделены пометками «equal contribution» или «corresponding author», их следует, кроме подчеркивания, выделить жирным шрифтом.

Статьи в международных журналах, где в титуле отсутствует название российского института, где работает или работал автор статьи, где просто дается ссылка типа “present address” российского автора, не засчитываются.

Исключением являются участники, вернувшиеся из-за рубежа и являющиеся лидирующими авторами приоритетных публикаций, имевшие за рубежом независимую научную группу и ставшие в России руководителями подразделения. Они могут приводить в списке работы со своим участием из руководимого за рубежом коллектива (подчеркивать только имя заявителя).

В приложении следует располагать ксероксы первых страниц статей в журналах и книгах в том же порядке и под теми же порядковыми номерами, что и в списке работ.

8. Десять лучших по мнению заявителя работ авторов по любой тематике, из них не менее половины за 2009-2014 гг. (целесообразно приводить работы в журналах с максимальным импакт-фактором, по той же форме и с соблюдением тех же требований, что и в разделе 7; подчеркивать только фамилии лиц, приведенных в составе коллектива заявки).

9. Патенты, регистрационные удостоверения Росздравнадзора, имеющие отношение к данной заявке (подчеркнуть авторов, участвующих в заявке на конкурсе, заглавие, год, название организации - владельца патента или регистрационного удостоверения),

10. Российские и международные звания, грамоты и отличия.

11. Содержание проекта (подробное описание проекта, с описанием существующих заделов, сопоставлением с западными разработками, ожидаемые результаты проекта и т.д. - до 5 стр.). Обязательные разделы:

1) Цель проекта. Определяется конечная цель проекта – не более 50 слов.

2) Актуальность результата проекта для медицины (имеющиеся проблемы в области медицины и медико-экономические преимущества предлагаемого средства лечения, диагностики, профилактики перед существующими аналогами). – до 0.5 стр.

3) Задача данного этапа проекта – до 50 слов.

4) Степень новизны (новое соединение, новая форма, комбинация, новая технология, устройство либо модернизация существующих, и т.п.). – до 1 стр.

5) Краткая аннотация проекта (фундаментальные основы проекта, разработанные технологии, механизм действия предлагаемого средства и т.д.). – до 1 стр.

6) Состояние защиты результатов интеллектуальной деятельности (защищены патентами, подана заявка на патент, имеется оформленное know-how); указать, кому принадлежат права на интеллектуальную собственность (владения, распоряжения, использования) и в какой доле.

7) Стадия разработки на момент подачи заявки (лабораторный образец, модель, доклиническая апробация, проведенные доклинические исследования, лабораторный регламент, прототип и т.д.) – до 0.5 стр.

8) Ожидаемый результат данного этапа (ожидаемое продвижение от исходного состояния к конечной цели проекта) – до 250 слов

9) Необходимые финансовые ресурсы для исследований по проекту на 2014 год и их обоснование (отчет по проекту - к 15 декабря 2014 г.).

10) Учитывая особенности финансирования на данном этапе (финансирование выделено на 2014 год), а также то, что часть заявок может быть подана по работам, завершение НИР по которым возможно до конца 2014 года, в заявках должно быть предусмотрено в первую очередь логическое завершение работ в 2014 году с получением результата, прямо применимого для ОКР/ОТР либо дальнейших этапов НИОКР. При целесообразности продолжения работ заявителем в 2015 г. либо в 2015-2016 гг. в заявке должно быть это указано, и в дальнейших конкурсах будут учтены результаты, достигнутые заявителем в 2014 году).

Приложения к заявке

1. Ксерокопии первых страниц всех упоминаемых в заявке публикаций в международных журналах и их последних страниц, если список институтов или авторов расположен на последней странице. Следует пронумеровать их в соответствии со списком.

2. Ксерокопии первых страниц авторских свидетельств на патенты, полезные образцы.

3. Ксерокопии писем из редакций о принятии в печать и первой (и последней) страницы или первой (и последней) страницы электронной версии публикации для статей «в печати».

Экспертиза заявки и результаты конкурса

Экспертиза заявки

Научным советом Программы, с привлечением внешних экспертов, в том числе клиницистов, будет применяться балльная система оценки по характеристикам актуальности для практической медицины, научной значимости и обоснованности проекта, степени инновационности, реалистичности выполнения, а также соответствия мировому уровню, потенциала коллектива исполнителей,

соответствия запрашиваемого финансирования и ожидаемых результатов и т.д. с подсчетом среднего балла.

Экспертиза складывается из оценки следующих показателей:

Актуальность для практической медицины.

5 (максимальное значение) – дает существенные преимущества в диагностике, лечении ранее неизлечимых социально значимых заболеваний, базу для соответствующих технологий,

3 – решает задачи оптимизации диагностики, лечения социально значимых заболеваний, базу для соответствующих технологий,

2 – технология может иметь значение для практической медицины в отдаленной перспективе,

0 – тематика не имеет значения для практической медицины.

Научная значимость и обоснованность проекта.

3 (максимальное значение) – решается крупный научный вопрос, используется принципиально новый подход,

2 – решается важный научный вопрос, используется существенное усовершенствование метода,

1 – возможно получение новых знаний по научному вопросу,

0 – нет научной значимости, научного обоснования.

Инновационность.

3 (максимальное значение) – новое соединение, устройство, метод, препарат, технология, модель мирового уровня,

2 – инновационная, существенная модификация известной технологии, препарата, метода, модели,

1 – модификация известного устройства, метода, препарата, технологии, модели,

0 – известная, непатентоспособная разработка.

Реалистичность достижения результата, квалификация коллектива и наличие задела.

5 - (максимальное значение) - задел существенен, коллектив успешно реализовывал ориентированные проекты такого рода (кроме публикаций, имеются патенты и регистрационные удостоверения), квалификация коллектива высокая, риски минимальные, коллектив выполнит проект полностью.

3 — задел существенен, квалификация коллектива высокая, риски минимальные, большие шансы на полное выполнение плана.

2 – задел имеется, квалификация высокая, риски средние, шансы на полное выполнение плана выше средних,

1 – задел невелик, квалификация средняя, шансы на успех средние,

0 - задела у коллектива в заявляемой области нет, квалификация средняя, шансы на полное выполнение плана низкие.

Информация о результатах конкурса.

Информация о результатах конкурса рассылается по Институтам, подразделения которых подали заявки на конкурс и размещается на сайте Программы и РАН.

Авторы имеют право получить результаты экспертизы после публикации на сайте экспертных оценок и обратиться за разъяснениями в Научный совет.