

**Объявление конкурса по программе фундаментальных исследований
Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология»
на 2014-2018 гг.
(по Новым группам на 2014-2016 гг.)**

Научный совет программы Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология» (МКБ) объявляет конкурс по программе на 2014-2018 гг. для существующих подразделений институтов РАН и на 2014-2016 гг. для новых групп по Центральному региону.

Сроки подачи заявок с 1 сентября 2013 г. до 30 ноября 2013 г. (17:00 по московскому времени).

Мы вынуждены заранее предупредить, что ситуация с программой на 2014 г. совершенно неясная в связи с предложенным законом о реформировании РАН. Не исключено, что все программы могут перейти в Агентство, или вообще будут ликвидированы, или, наоборот, усилены. Однако во избежание потери темпа мы исходим из того, что программа МКБ останется в том же формате и с теми же размерами грантов (3 и 1,5 млн. руб. в год). Изменения в лучшую сторону приведут к автоматическому увеличению размеров грантов. Негативные изменения представляют собою тот риск, что труд, затраченный на составление заявок, пойдет впустую.

В 2013 г. заканчиваются 15 грантов для подразделений (2009-2013 гг.) и 3 гранта для новых групп (2011-2013 гг.)

Освобождается для конкурса сумма в 29 млн. руб.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ КОНКУРСА ПО ПРОГРАММЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРЕЗИДИУМА РАН
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ»**

- 1) Директорам Институтов РАН.
- 2) Грантодержателям по основному конкурсу, получающим финансирование с 2009 г. и по конкурсу «Новые группы», получающим финансирование с 2011 г.
- 3) Молодым (до 45 лет включительно на 31.12.2013 г.) активно работающим ученым, гражданам России, не имеющим еще самостоятельной позиции в России, работающим сегодня в России или за рубежом.
- 4) Всем ученым РАН, заинтересованным в участии в конкурсе «Молекулярная и клеточная биология».

Научный совет Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология» объявляет конкурс на 2014-2018 гг. для существующих подразделений Институтов РАН и на 2014-2016 гг. для Новых групп. Финансирование на 2014 г. еще не утверждено Президиумом РАН. Однако оно обычно утверждается столь поздно, что на проведение полноценного конкурса почти не остается времени. Поэтому мы проводим его заранее и выделяем финансирование в условных единицах, где 4 единицы – размер максимального гранта, а 1 единица – минимального.

Срок подачи заявок устанавливается с 1 сентября по 30 ноября 2013 года (до 17:00). Вся информация о ходе конкурса будет размещаться на официальном сайте Программы: www.molbiol.edu.ru, за которым следует регулярно следить.

31 декабря 2013 г. заканчивается финансирование 15 подразделений по пятилетним грантам (2009 – 2013 гг.).

31 декабря 2013 г. заканчивается также финансирование 3-х Новых групп (2011 – 2013 г.г.). Общая сумма финансирования, освободившаяся для нового конкурса, если исходить из имеющихся на сегодня средств, составляет 29 млн. руб. (по финансированию 2013 г.).

Ниже мы приводим правила конкурса и формы заявок.

ПРАВИЛА КОНКУРСА

К конкурсу не допускаются: (1) заявки, оформленные не по правилам; (2) заявки, представленные по факсу или по электронной почте без печатной версии; (3) заявки, поступившие в Секретариат программы после объявленного срока подачи заявок на конкурс.

Выделяемые Президиумом РАН средства будут распределены по следующим видам конкурса: // Конкурс (А) – гранты по фундаментальной МКБ на 5 лет (2014-2018 гг.). Полный грант – 4 единицы в год для экспериментальных исследований; в ряде случаев выдается половинный грант; для теоретических работ гранты уменьшены по размерам, полный грант для них составляет 2 единицы. // Конкурс (Б) – гранты по социально ориентированным фундаментальным исследованиям МКБ на 5 лет (2014-2018 гг.). Размеры грантов – те же. // Конкурс (НГ-) – гранты на Новые группы на 3 года (2014-2016 гг.) обычный размер – 2 единицы в год для экспериментальных исследований и 1 единицы для теоретических (полный грант) //

1. До участия в общем конкурсе допускаются подразделения Институты РАН, удовлетворяющие следующим условиям:

1.1. Заявка подается от лица руководителя подразделения Института РАН, которое ведет работу в области молекулярной и клеточной биологии (МКБ), либо чисто фундаментальной, либо фундаментальной ориентированной на решение социально важных задач. *Технологические работы не рассматриваются.*

1.2. Каждое подразделение должно являться независимой структурой: отделом, лабораторией, самостоятельной группой при Дирекции в составе Института РАН, независимо от принадлежности Института РАН к тому или иному Отделению РАН. *Заявки от временных научных коллективов (ВНК) не принимаются.*

1.3. Подразделение должно возглавляться ученым-руководителем подразделения, *основным местом работы которого является Институт РАН.*

1.4. Подразделение должно возглавляться ученым, проводящим все время в российском подразделении (кроме отпуска и командировок за рубеж, всего не более чем на 3 месяца в год).

1.5. Если один ученый руководит двумя подразделениями РАН в разных Институтах, он может выдвигаться только по одному из них, причем не играет роли, где его основное место работы и где совместительство. Не менее половины авторского коллектива должно быть представлено сотрудниками, постоянно работающими в данном Институте, от которого подается заявка. *Все члены авторского коллектива должны иметь основное место работы в РАН.*

1.6. Один и тот же сотрудник не может участвовать в двух заявках (кроме заявки на НГ).

1.7. Грантодержатели – руководители подразделений РАН, у которых срок действия гранта еще не кончился, могут выбирать из двух возможностей: либо сохранить финансирование до конца установленного срока и тогда участвовать в конкурсе, либо участвовать на общих основаниях в настоящем конкурсе при условии отказа от продолжения финансирования по ранее выигранному гранту.

2. До участия в конкурсе на Новые группы (НГ) допускаются научные работники, граждане России, удовлетворяющие следующим условиям:

2.1. Это должен быть российский ученый, успешно работающий в области молекулярной или клеточной биологии и имеющий степень не менее кандидата наук (или PhD).

2.2. Он должен иметь письменное *согласие Дирекции одного из Институтов РАН*, принадлежащего любому Отделению, на создание под него, в случае выигрыша им гранта на НГ, научной группы в этом Институте РАН (выделение площади, ставки/ок, предоставление возможности пользоваться общеинститутским оборудованием и т.д.). Это подтверждение Дирекции не требуется от руководителя НГ при заявке на второй срок.

2.3. Податель заявки может исходно работать в любом месте России в любом ведомстве: Институте РАН, создающим новую группу, другом Институте, принадлежащим любой системе (РАН, РАМН, РАСХН, ВУЗы и др.) или работать в зарубежном Институте. После выигрыша гранта он обязан перейти на *основную работу в Институт РАН*, где под него создается НГ.

2.4. В конкурсе может участвовать руководитель существующей НГ (после первого трехлетнего периода ее существования) при условии соблюдения возрастного ценза.

2.5. Возраст ученого должен быть не более 45 лет на 31.12.2013 г.

2.6. *Ученый должен быть первым или последним автором не менее чем в двух публикациях из приведенного списка работ, опубликованных в международных журналах.*

2.7. В случае выигрыша гранта ученый дает обязательство проводить в российской группе не менее 9 мес. в году (отпуск и командировки за рубеж должны составлять не более 3 мес. в год).

3. Подавать заявку на НГ с повышенным финансированием (до размера полного гранта МКБ) имеет право научный работник, гражданин России, удовлетворяющий следующим условиям.

3.1. Он должен работать за рубежом в ранге не ниже “associate professor” (или его эквиваленте) и являться руководителем независимой научной группы.

3.2. По своим показателям (публикациям) соискатель должен превосходить средний уровень победителей общего конкурса на поддержку существующих российских подразделений, находясь на уровне лучших из них или выше.

3.3. Остальные условия – те же, что и в разделе 2.

4. Порядок выдвижения подразделений

4.1. Подразделения Институтов РАН выдвигаются на конкурс самостоятельно. При этом возможна, но не обязательна рекомендация Ученого совета Института.

4.2. Заявка на НГ подается самим заявителем при наличии справки от Института, готового принять в свой состав НГ.

5. По каждому конкурсу программы представляется заявка (текстовая и в электронном виде, Times New Roman Cyr, шрифт 12, через 1 интервал) – см. ниже.

Заявки по формам представить (а) в электронном виде в файле формата doc. и (б) в печатном виде в одном экземпляре.

Текстовые заявки в одном экземпляре следует направлять почтой (или привезти) в Секретариат программы по адресу:

119334, г. Москва, ул. Вавилова д. 34/5, ИБГ РАН.

Секретарю программы “Молекулярная и клеточная биология”

к. фарм. н. Грабовской Л.С.

Тел. 8-499-135-99-73, факс 8-499-135-41-05

Адрес для зарубежных ученых: Dr. L.S. Grabovskaya, Institute of Gene Biology, RAS, 34/5 Vavilov St., 119334 Moscow, Russia.

Можно сдавать заявки непосредственно в секретариат под расписку.

Заявки в электронном виде высылать по адресам: <programma_mcb@inbox.ru> или <grabovskaya@genebiology.ru>

Срок подачи заявок на конкурс - не позднее 30 ноября 2013 года до 17:00 (время московское).

Форма заявки на участие в конкурсе на гранты по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология»

1. Тип конкурса

А – подразделения, работающие по фундаментальной тематике; Б – по фундаментальной социально ориентированной тематике; НГ-А(1-5) и НГ-Б(1-5) – заявки на Новую группу (НГ), работающую по чисто фундаментальной или фундаментальной ориентированной тематике, соответственно: НГ-А1 или-Б1 – заявка на продление существующей НГ; НГ-А2 или Б2 – заявка на образование НГ от российского ученого, работающего в России; НГ-А3 или Б3 – заявка на образование НГ от ученого, работающего за рубежом; НГ-А4 или Б4 – заявка от ученого, претендующего на полноразмерный грант – 4 единицы (как условие); НГ-А5 или Б5 – заявка от ученого, претендующего на полноразмерный грант, но согласного (при не прохождении на него) на обычный грант для НГ.

Обязательно укажите, по какому разделу Программы следует проводить экспертную оценку Вашей заявки: (I) Регуляция экспрессии геномов и генов на уровне транскрипции (функциональная геномика); (II) Синтез белка и регуляция экспрессии генов на уровне информационных РНК; (III) Протеомика, выяснение структуры и функции особо важных белков; (IV) Клеточная биология, включая стволовые клетки; (V) Разработка новых молекулярных подходов к терапии и диагностике социально-значимых заболеваний.

2. Руководитель подразделения или будущей НГ.

Фамилия, имя отчество (полностью), дата рождения (полностью), возраст (на 31 декабря 2013 г.)

Должность. Для участников конкурса на НГ привести должность, занимаемую в настоящее время.

Звания, ученая степень.

Способы контакта: телефоны раб., дом., мобильный; факс; электронная почта.

3. Подразделение

Институт. Полное название Института.

Для участников конкурсов на НГ-3 привести Институт в России, где они собираются получить НГ (в скобках Институт в России или за рубежом, где они работают в настоящее время).

Если в конкурсе А или Б участвует руководитель подразделения, вернувшийся в Россию в период 2009-2013 гг. следует указать в скобках, в каком зарубежном институте и какую должность он занимал перед возвращением в Россию и год возвращения.

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

4. Название проекта.

5. Состав подразделения.

Располагать по должностным категориям (в алфавитном порядке для каждой категории) с указанием должности, фамилии, имени, отчества (полностью), даты рождения (полностью), возраста (на 31 декабря 2013 г.), ученой степени, звания. Включаются основные сотрудники и совместители (по желанию руководителя подразделения), *имеющие основным местом работы РАН*, и аспиранты, но не студенты. Один и тот же сотрудник не может участвовать в двух заявках одновременно. Исключением являются участники конкурса НГ-А2 или Б2, которые могут также одновременно участвовать в конкурсе А или Б.

Можно включать в состав подразделения только его активную часть или тех сотрудников, которые участвуют в выполнении данного проекта, и не указывать часть сотрудников, если они не вовлечены в основные исследования лаборатории или являются обслуживающим персоналом. *В этом случае их имена не должны подчеркиваться в списке публикаций (если они в них участвуют).*

Нельзя включать в состав авторского коллектива сотрудников подразделения, которые постоянно работают за рубежом.

Пункт 5 заполняют только участники конкурсов А, Б и НГ-А1 или Б1.

6. Научная продукция подразделения – публикации за 2009-2013 гг.

Приводятся все опубликованные статьи за 2009-2013 гг. в следующем порядке

- (а) Оригинальные статьи руководителя или сотрудников 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.

Тезисы конференций включать запрещается.

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

Разрешается приводить статьи, для которых уже есть электронная версия, и статьи, в печати, если они приняты к публикации (для последних должна быть приложена копия подтверждающего письма редколлегии – см. приложение).

Участники конкурса на НГ приводят только собственные работы и подчеркивают только свое имя.

Для участников конкурса НГ- 1А и НГ-1Б подчеркиваются имена лиц, входящих в состав НГ, если работы выполнены в период существования НГ с участием руководителя НГ.

По каждой статье следует привести:

Порядковый номер статьи в списке. Все авторы статьи (фамилия И или ИО). Название статьи. Журнал (полное название), год, том: первая-последняя страница.

В авторском коллективе статьи подчеркнуть авторов из данного подразделения, работающих в коллективе в настоящее время и лиц, выделившихся из коллектива в качестве руководителей НГ. Другие ушедшие из коллектива сотрудники не учитываются как авторы коллектива.

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, приводить строго запрещается, кроме заявок на конкурсы на НГ от лиц, работающих за рубежом.

Статьи, где просто дается ссылка типа “present address” российского автора, не засчитываются.

Исключением являются участники конкурсов А или Б, вернувшиеся из-за рубежа в период 2009-2013 гг., 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 свое имя).

Требования к уровню публикаций, включающим публикации без российского института в титуле, будут во всех видах конкурса более высокими.

В приложении (см. ниже) следует располагать *ксероксы страниц статей в международных журналах и книгах в том же порядке и под теми же порядковыми номерами, что и в списке работ.*

7. Десять лучших работ авторов до 2009 г. (из них не менее пяти за 2004-2008).

Целесообразно приводить работы в журналах с максимальным импакт-фактором.

Приводить публикации по той же форме и с соблюдением тех же требований, что и в разделе 6 подчеркивать только фамилии лиц, приведенных в составе коллектива заявки.

Приложить ксероксы, как указано выше.

8. Индекс цитирования 10 любых работ авторов заявки и лиц, приведенных в составе коллектива.

Достаточно привести список из десяти предположительно наиболее цитируемых статей для анализа индекса цитирования. Для каждой статьи Экспертная комиссия получит ее индекс цитирования, введет поправку на вклад коллектива заявителя, и рассчитает суммарный индекс цитирования. При желании заявитель может сделать эту работу сам, но она будет перепроверена.

При этом указать полную ссылку на работу (как указано выше). Подчеркивать только фамилии лиц, приведенных в составе коллектива заявки. Приложить ксероксы первой и последней страниц, если данные статьи не вошли в ранее приведенные списки.

9. Монографии, учебники и главы в книгах за 2009-2013 гг.

Авторы (подчеркнуть авторов, участвующих в заявке на конкурс), заглавие, издательство, город, год, число страниц).

10. Патенты за 2009-2013 гг.

Авторы (подчеркнуть авторов, участвующих в заявке на конкурс), заглавие, год.

11. Аннотация на 1 стр. (или меньше) о важнейших достижениях подразделения

После каждого достижения указать годы получения результатов и ссылки на статьи. Если ссылки приведены в списке, можно дать только номер ссылки.

12. Содержание проекта:

Для конкурсов типа А – дать краткое описание не более чем на 1 стр. направления планируемых исследований.

Для конкурсов Б – подробное описание проекта, существующих заделов и сопоставление с западными разработками, не более 5 стр.

13. Российские и международные звания, премии и отличия:

Членство в РАН и других российских организациях;

Членство и почетное членство в международных и национальных академиях и других организациях;

Премии российские и международные.

Наличие у руководителя «научной школы».

Руководители подразделений могут представить любые другие свидетельства международного признания их научной работы.

14. Наличие группы у руководителя (или сотрудника) в зарубежном научном учреждении:

Название учреждения, тип подразделения и его название, время, проводимое руководителем подразделения за рубежом за последние три года и запланированное на следующий год.

15. Подготовка кадров:

Число защищенных докторских диссертаций за 2009-2013 гг. (указать ФИО). Приложить ксерокс первых двух страниц обложки автореферата.

Число защищенных кандидатских диссертаций за 2009-2013, (указать ФИО). Приложить ксерокс первых двух страниц обложки автореферата. Для НГ – диссертации самого заявителя и диссертации, выполненные под его руководством.

Число НГ, выделившихся из данного подразделения в 2009–2013 г.г. (указать ФИО).

16. Любые другие сведения, указывающие на силу руководителя и коллектива.

Расчет импакт фактора будет проводиться по среднему значению за 5 лет (по базе данных за 2012 год).

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАЯВКЕ

1. Приложить к заявке ксерокопии первых страниц всех упоминаемых в заявке зарубежных публикаций и их последних страниц, если список институтов или авторов расположен на последней странице. Пронумеровать их в соответствии со списком.

2. Приложить к заявке ксерокопии нескольких первых страниц монографий.

3. Приложить к заявке ксерокопии патентов (только для конкурсов типа Б и НГ-Б)

4. Приложить к заявке 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». Если объявленная статья в печати не появится, автору может быть изменено финансирование (до любого уровня в зависимости от веса статьи).

5. Приложить ксерокс первых двух страниц обложки авторефератов защищенных в подразделении диссертаций.

6. Заявитель может приложить любые другие материалы, доказывающие признание его работ мировой научной общественностью.

7. Приложить обязательство руководителя подразделения проводить минимум 9 месяцев в своем российском подразделении (в случае выигрыша гранта). Нарушение этого правила без разрешения Научного Совета программы ведет к прекращению финансирования. Как правило, такое разрешение дается для НГ под руководством вернувшегося из-за рубежа ученого в первый год существования НГ.

8. Приложить заверенное печатью письмо от директора Института РАН, готового предоставить условия для размещения Новой группы

9. Поддержка заявки Ученым советом Института (не обязательна).

ПРИМЕЧАНИЕ

Заявитель может (при желании) провести сам подсчет своего суммарного ИФ за 5 лет или за лучшие статьи для собственной информации или даже приложить его к заявке, но эти данные будут перепроверены. Данные можно представить в следующей форме:

Образец.

№ статьи по списку	Журнал	Импакт фактор	Коэффициент	ИФ с поправкой
1	EMBO J	10.4	0,75	7,8
2	NAR	7,8	1	7,18

Суммарный импакт фактор				65,5

Правила расчета

Коэффициент

1 – один из членов коллектива-заявителя стоит первым или последним автором, и российский институт занимает первое место

0,75 – или (а) при соблюдении других условий предыдущего пункта российский институт не занимает первое место, или (б) один из членов коллектива-заявителя указан как “corresponding author”, не являясь последним автором в списке, или (в) один из членов коллектива-заявителя указан как сделавший “equal contribution” в работу наравне с первым автором.

0,5 – когда руководитель заявки или один из членов коллектива занимает вторую или предпоследнюю позицию в статье.

0,25 – когда руководитель заявки или один из членов коллектива занимают другие места в списке авторов и не имеют специальных отметок (см. 0,75).

Все показатели для ИФ округлять до десятых. Если после десятых идут цифры 50 – округлять в сторону большей цифры. Те же правила при расчете ИЦ.

По тем же правилам рассчитывается суммарный индекс цитирования.

Результаты конкурса рассылаются по Институтам РАН, подавшим заявки на гранты, и размещаются на сайте www.molbiol.edu.ru

Авторы имеют право получить акты экспертизы (без приложения имени эксперта) сразу после публикации на сайте экспертных оценок и обратиться с обжалованием в Экспертную комиссию или Контрольный совет.

Результаты конкурса могут быть обжалованы в Контрольном совете, куда можно обращаться в течение недели после помещения всех итогов конкурса в Интернет. Жалобы можно посылать председателю Контрольного совета. Адрес будет сообщен одновременно с информацией о предварительных итогах конкурса.

Экспертная комиссия Научного совета программы должна давать исчерпывающий ответ Контрольному совету по любому спорному вопросу. Если Экспертная комиссия категорически не согласна с решением Контрольного совета, то окончательное решение принимается на совместном заседании Экспертной комиссии и Контрольного совета.