

Основные положения Программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии гена РАН (ИБГ РАН) на 2021 – 2026 гг.

Основными стратегическими целями Программы развития ИБГ РАН являются:

- 1) Укрепление позиции лидера как среди российских научных центров, так и на международном уровне в области молекулярной генетики.
- 2) Углубление взаимодействия с другими научными центрами в России и за рубежом.
- 3) Поддержка и развитие кадрового состава Института.
- 4) Развитие интеграции с ВУЗами.

Для достижения указанных целей планируется следующий комплекс мероприятий.

Будет осуществляться поддержка существующих направлений научных исследований. В Институте сформировались сильные научные коллективы, проводящие исследования на мировом уровне. Имеющийся научный задел научных групп позволит продолжить эффективную научную работу в дальнейшем. Благодаря этому ИБГ РАН продолжит активно готовить публикации в высокорейтинговых международных журналах.

В настоящее время ИБГ РАН является одним из участников Центра высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины (создан в рамках национального проекта «Наука»). Проект выполняется в сотрудничестве с ИМБ РАН, РНИМУ, ФНКЦ ФХМ. Планируется дальнейшее развитие сотрудничества с указанными центрами и другими ведущими институтами в области молекулярной биологии (ИБХ РАН, ИХБФМ СО РАН, ИМКБ СО РАН, НИЦ «Курчатовский институт», ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина). ИБГ РАН будет активно участвовать в реализации Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий. Основное внимание будет уделено проектам, имеющим прикладное значение. Будет оказано максимальное содействие установлению контактов с медицинскими учреждениями, заинтересованными во внедрении разработок ИБГ РАН.

Кроме того, ИБГ РАН имеет многочисленные контакты с научными организациями за рубежом (Университеты Дьюка, Ратгерса, Принстона, Южной Каролины, а также с Национальным Институтом Здоровья США, Европейской молекулярно-биологической лабораторией, Центром клеточной и молекулярной биологии Индии). Будут проводиться совместные исследования с указанными центрами, причем как фундаментального, так и прикладного характера. Планируется развитие контактов с лабораториями США и Европы, участие в международной Программе изучения клеточного ядра INC Consortium. В Институте будут проводиться международные конференции с приглашением ведущих ученых в области молекулярной генетики.

Институт обладает кадрами высочайшей квалификации, поэтому основной задачей ближайших лет является сохранение научного потенциала. Кроме того, будет оказана всесторонняя поддержка обучения и стажировки в ИБГ РАН молодых сотрудников, которые в дальнейшем будут работать в области молекулярной генетики. Будет создана система персональной поддержки

перспективных молодых ученых. Будет проводиться аттестация сотрудников и оказываться содействие в карьерном росте. Молодые сотрудники, продемонстрировавшие высокий уровень научной и административной работы, войдут в кадровый резерв, получат максимальную поддержку в развитии собственных научных направлений и создании собственных подразделений. Наконец, ИБГ РАН будет проводить поиск ведущих ученых в области молекулярной генетики в России и за рубежом и приглашать их работать в Институте. Институт активно будет участвовать в образовательной деятельности для студентов и аспирантов. Имеющиеся контакты с университетами (МГУ, МФТИ, ПМГМУ, РНИМУ, Сколковский институт науки и технологий, НТУ Сириус) позволят привлечь молодых исследователей в Институт. Будут проводиться мероприятия по популяризации работы Института, приглашаться научно-популярные СМИ.

Важнейшей задачей Института является развитие парка приборов и ЦКП. Планируется развитие существующей приборной базы, закупка приборов для масс-спектрометрического анализа, секвенаторов последнего поколения. ЦКП ИБГ РАН, таким образом, помимо обеспечения внутренних нужд, сможет привлекать заказчиков из других организаций.

Также на базе Института будет создаваться всероссийская коллекция линий дрозофилы и антител, что позволит сделать ИБГ РАН уникальным ресурсным центром международного уровня.

Программа предусматривает развитие системы управления организацией, оптимизации работы административно-управленческого персонала и технических служб. Это позволит наиболее эффективно использовать силы и время научных сотрудников для проведения исследований.

Планируется создание комфортных условий в Институте (создание пункта питания).

Программа развития ИБГ РАН базируется на использовании средств государственного задания (около 160 млн. руб. в год), грантов различных Фондов (прежде всего, РНФ – около 110 млн. руб. в год), средств геномного Центра (около 200 млн. руб. в год). Имеющийся кадровый потенциал обеспечит успешное выполнение государственного задания и участие в конкурсах научных Фондов. Кроме того, будет привлекаться внебюджетное финансирование в качестве оплаты пользования услугами ЦКП ИБГ РАН.

Результатом реализации программы является закрепление за ИБГ РАН роли флагмана развития генетических технологий в РФ. В ИБГ РАН будут работать специалисты высочайшей квалификации, способные проводить генетические исследования, а также быть участниками и возглавлять федеральные проекты в соответствующей области.

Кандидат на должность директора ИБГ РАН

д.б.н., проф. РАН Шидловский Ю.В.