

Сотрудничество в области биомедицинских исследований между учеными США и России

В. Н. Даниленко

Учреждение Российской академии наук Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН,
119991, Москва, ул. Губкина, 3
E-mail: valerid@rutenia.ru

За последние два десятилетия десятки тысяч российских ученых, в том числе ведущие исследователи в области биомедицины, уехали работать в зарубежные страны. Часть ученых сохранила контакты с институтами РАН и РАМН, однако такие взаимодействия, как правило, являлись личной инициативой ученых. Сейчас ситуация с международным сотрудничеством стала меняться, и доказательство тому – прошедшая 25–26 апреля 2011 г. в Москве встреча представителей Национального института здоровья США (National Institute of Health, USA) и Российской академии наук.

ПРЕДЫСТОРИЯ ВОПРОСА

6 июля 2009 г. во время визита президента США Б. Обамы в Москву было провозглашено о создании двухсторонней российско-американской Президентской комиссии, которая должна содействовать укреплению связей, в том числе и научных, между Россией и США. В настоящее время в составе Комиссии функционирует 18 рабочих групп. Сотрудничеством по вопросам охраны здоровья населения России, США и, как декларируется в документе, «планеты в целом» занимается рабочая группа «Здравоохранение», возглавляемая министром здравоохранения и социального развития РФ Т.А. Голиковой и министром здравоохранения и социального обеспечения США К. Сибелиус. Заместитель руководителя рабочей группы – заместитель министра здравоохранения и социаль-

ного развития РФ В.И. Скворцова. Тогда же, в июле 2009 г., в Москве был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством здравоохранения и социального обеспечения США и Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в котором декларируется о сотрудничестве в области здравоохранения и медицинских наук.

22 сентября 2010 г. Фонд Национального института здоровья (Фонд НИИ) объявил о создании в рамках российско-американской двухсторонней Президентской комиссии российско-американского Форума в области медицинских наук для поддержки сотрудничества в области биомедицинских исследований. Форум инициирован Международным центром Фогарти Национального института здоровья США и предста-

вителями фармацевтического бизнеса США. Цель этого частно-государственного партнерства – развитие сотрудничества между учеными России и США в области контроля заболеваемости, лечения и профилактики, клинических и прикладных исследований, разработке новых медицинских технологий и создания инновационных лекарств.

По мнению организаторов, эта встреча должна способствовать установлению более тесных контактов между российскими и американскими правительственными учреждениями, а также учеными России и США. Деятельность Форума предполагает проведение ежегодных конференций для выработки стратегии совместных научных исследований, а также, по мнению организаторов, должна способствовать сокращению разрыва между проведением научных исследований и внедрением их результатов в практику. Важной задачей Форума является уточнение приоритетов исследований, формирование совместных исследовательских проектов, в том числе с привлечением фармбизнеса.

В июне 2010 г. представители Национального института здоровья США встретились с вице-президентом РАН академиком А.И. Григорьевым. Эта встреча положила начало научному диалогу о возобновлении сотрудничества. Во время визита президента РАН



Вице-президент РАН академик
А.И. Григорьев

академика Ю.С. Осипова в октябре 2010 г. в США руководство Национального института здоровья США выразило заинтересованность в установлении официального сотрудничества. Рабочие визиты в Национальный институт здоровья США ряда ведущих ученых России, академиков РАН В.В. Власова и М.В. Угрюмова, академиков РАМН Г.Т. Сухих и В.А. Тутельяна, члена-корр. С.В. Нетесова способствовали выработке платформы для сотрудничества.

Большая работа в этом направлении проводилась сформированными Программным и Организационным комитетами, в состав которых вошли крупнейшие ученые РАН, РАМН и МГУ им. М.В. Ломоносова.

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ ФОРУМА

Важным шагом по сближению научных сообществ двух стран стало Рабочее совещание, которое прошло 25–26 апре-

ля 2011 г. в Москве в Российской академии наук. Основная цель совещания – подготовка российско-американского Форума по сотрудничеству в области биомедицинских исследований. Организаторами выступили с российской стороны – Российская академия наук, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Российская академия медицинских наук, с американской стороны – Фонд Национального института здоровья, Национальный институт здоровья, Институт медицины Национальной академии наук США.

Сопредседателями Рабочего совещания были избраны вице-президент РАН академик Анатолий Иванович Григорьев и директор Международного центра Фогарти Национального института здоровья США доктор Роджер Гласс.

Заместитель председателя Рабочей группы по здравоохранению двухсторонней Президентской комиссии Россия–США, заместитель министра здравоохранения РФ В.И. Скворцова определила основные направления стратегии взаимодействия российских и американских ученых в рамках Форума. В своем докладе А.И. Григорьев осветил вопросы инфраструктурного обеспечения научных исследований в России, приоритеты биомедицинских исследований, а также подчеркнул роль фундаментальной науки как базы для инновационных разработок. Доктор Роджер Гласс представил доклад о структуре Национального института здоровья, о тематиках исследований и направлениях двухстороннего партнерства на начальном этапе деятельности Форума.

В Рабочем совещании приняли участие более 90 человек, крупнейшие ученые России и США и представители государствен-



Директор Международного центра Фогарти НИИ доктор Р. Гласс

ных органов. Высокий интерес к Совещанию проявило бизнес-сообщество – фармацевтические и биотехнологические компании Amgen, Amway, Bach Pharma, Becton Dickinson, Bristol-Myers Squibb, Boston Scientific, Coca-Cola, Eli Lilly, GalenBio, Genzyme, Johnson & Johnson, PepsiCo, Pfizer.

Для обсуждения на Совещании были отобраны следующие направления исследований: фундаментальная неврология; развитие организма и патология детского возраста; онкология; инфекции и эпидемиология; физиология и патология сердечно-сосудистой системы; здоровый образ жизни; трансляционная медицина. С обзором исследований, проводимых в России и США по выбранным направлениям, выступили академик М.В. Угрюмов (Науки о мозге), академик РАМН А.А. Баранов (Развитие человека), академик Г.П. Георгиев и д-р Тед Тримбл (Онкология), академик РАМН В.В. Зверев и д-р Роберт

Фонтейн (Инфекционные заболевания и эпидемиология), академик В.А. Ткачук и д-р Сьюзан Шурин (Сердечно-сосудистые заболевания), академик РАМН В.А. Тутельян и д-р Ван Хуббард (Здоровый образ жизни), академик РАМН Г.Т. Сухих (Клинические и трансляционные исследования). Отдельная секция была посвящена бизнесу, где было представлено 12 докладов как по фундаментальной науке, так и по прикладным клиническим и трансляционным исследованиям. В выступлениях представителей бизнес-сообщества прозвучали предложения к сотрудничеству и совместному участию в формировании и продвижении совместных проектов.

Американская делегация посетила Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Институт биологии гена РАН, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (факультет фундаментальной медицины), Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН, Кардиологический научный центр МЗСР, Научный центр здоровья детей РАМН, НИИ питания РАМН. Во время этих встреч участники обсудили конкретные вопросы научного партнерства.

При подведении итогов сопредседатели совещания сформулировали рекомендации по развитию структуры Форума и определили важнейшие этапы работы.

На начальном этапе сотрудничества планируется определить приоритетные проекты, представляющие взаимный интерес, а также ведущие научно-исследовательские учреждения и группы обеих стран, привлечь партнеров из неправительствен-

ных организаций и частного сектора. К сотрудничеству планируется активно привлекать другие правительственные учреждения и неправительственные организации, включая Фонд Национального института здоровья, Агентство США по международному развитию и организации частного сектора.

В результате планируется создание двухстороннего рабочего комитета, в который должны войти представители организаций с российской и американской сторон, а также бизнес-партнеры. Комитет разработает критерии отбора проектов и партнеров, условия финансирования проектов и проследит выполнение календарного плана по подготовке конференции Форума в ноябре 2011 г. в Москве.

ПОДПИСАНИЕ МЕМОРАНДУМА МЕЖДУ РАН И НИЗ

26 апреля 2011 г. в Москве, в старом здании Президиума РАН, уже начавшееся научное сотрудничество было оформлено официально подписанием Меморандума о сотрудничестве в области фун-

даментальных биомедицинских исследований между Российской академией наук и Национальным институтом здоровья США.

С российской стороны в подписании участвовали вице-президент РАН академик А.И. Григорьев, вице-президент РАН академик А.Ф. Андреев, Советник президента РАН по внешнеэкономическим связям академик М.В. Угрюмов, зам. начальника Управления внешних связей РАН В.В. Шаповаленко, ученый секретарь Совета при Президиуме РАН «Медицинская техника, технология и фармацевтика» проф. В.Н. Даниленко, представитель Управления внешних связей РАН Ю.К. Шиян.

От американской делегации в подписании Меморандума участвовали директор Международного центра Фогарти Р. Гласс, президент Офиса глобального здравоохранения Министерства здравоохранения и социального обеспечения США Н. Долейр, президент Института медицины Национальной академии наук США Х. Файнберг, директор Национального института сердца, легких



Подписание Меморандума

и крови США С. Шурин, директор Фонда Национального института здоровья США С. Кэмпбелл, профессор Института медицины Г. Кэсслл, зам. главы миссии США в России М. Митман, координатор Международного центра Фогарти М. Левинтова.

Этим документом после 12-летнего перерыва было восстановлено официальное сотрудничество между двумя крупнейшими научными организациями России и США в области биомедицинских исследований.

В Меморандуме очерчен круг приоритетных направлений сотрудничества на начальном этапе, включающий онкологические, сердечно-сосудистые, неврологические и инфекционные заболевания, инновационную фармацевтику, трансляционные исследования, биобезопасность, здоровье крупных групп населения (мегаполисы, стрессовые ситуации, географические особенности). Предполагается, что приоритетные направления сотрудничества могут по мере необходимости корректироваться.

ПЛАНИРУЕМЫЙ ФОРУМ В НОЯБРЕ 2011 Г.

В ноябре 2011 г. в Москве состоится конференция в рамках российско-американского научного форума «Биомедицинские и биосоциальные исследования» (U.S.-Russia Scientific Forum for Biomedical and Behavioral Research). В настоящее время формируется оргкомитет Форума. Он будет включать представителей Российской академии наук, Минздравсоцразвития РФ, Российской академии медицинских наук, Национального института здоровья США, Института медицины Национальной академии наук США, а также частных компаний.

Фонд НИИ открыл прием заявок от организаций и компаний – участников Форума. Условия участия и форма заявки приведены на сайтах <http://www.medtechpharm-ras.ru> (на русском языке) и <http://www.fnihorg/work/programs-development/us-russia-scientific-forum> (на английском языке). Наиболее перспективные проекты и предложения будут отобраны для участия

в Форуме. Предложения для Форума могут включать заявки на научные конференции, программы по обмену учеными, исследовательские проекты, образовательные программы и курсы повышения квалификации.

Платформа для партнерского сотрудничества ученых России и США готова, но всегда важен человеческий фактор, нужны лидеры, желающие и способные его организовать. Как отмечали многие участники Совещания, большой вклад в организацию сотрудничества внесла профессор Гейл Кэсслл, более 10 лет посвятившая совместной с российскими учеными работе в области изучения и лечения туберкулеза. Важно, что крупнейшие фармкомпании мира проявили заинтересованность в формировании совместных российско-американских проектов. Медико-биологическая наука в любой стране может развиваться, только если она востребована государством, промышленностью и медициной, призванными обеспечить здоровье населения страны. ●