

СО РАН развивает сотрудничество с Тайванем

В новосибирском Академгородке прошли переговоры руководства Сибирского отделения РАН и делегации Министерства науки и технологий Китайской Республики (Тайвань).



Заместитель председателя СО РАН академик **Василий Михайлович Фомин** обозначил обновлённые позиции российской стороны: «Сегодня наша Академия наук выполняет, прежде всего, экспертную функцию во всех отраслях исследований, включая медицинскую и аграрную. В ходе реформы состав членов Сибирского отделения вырос фактически вдвое». При этом учёный отметил: «Академия способна на большее, чем даже самые ответственные экспертизы. Новый президент РАН академик Александр Михайлович Сергеев ставит вопрос о её участии в крупнейших проектах». Потенциал сотрудничества с крупными научно-технологическими партнёрами в Азии зампредседатель СО РАН считает в этом контексте недостаточно оценённым и предлагает, для начала, восстановить обособленное софинансирование совместных конкурсных проектов.

Одной из важнейших областей сотрудничества на переговорах были определены медико-биологические исследования. «Биомедицина является одним из пяти главных направлений развития страны, утверждённых новым президентом Тайваня госпожой Цай Инвэнь», – отметил заместитель министра науки и технологий островного государства профессор **Фон-Чинь Су**. Заместитель председателя СО РАН академик **Михаил Иванович Воевода** рассказал о традиционном для Сибири междисциплинарном подходе: «Ещё до реформы у нас были интеграционные проекты, в которых решением одной проблемы сообща занимались институты разного профиля и принадлежности». Актуальными направлениями для коллабораций сегодняшнего дня учёный назвал разработку новых лекарственных препаратов на основе природного сырья Сибири, мониторинг состояния здоровья популяций в связи с изменениями климата, арктическую медицину.

Доктор физико-математических наук **Александр Павлович Чупахин** из [Института гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН](#) рассказал о большом проекте по мониторингу и математическому моделированию гемодинамики кровообращения

головного мозга, который реализуется совместно с рядом институтов [Сибирского отделения РАН](#), [Национальным медицинским исследовательским центром им. ак. Е.Н. Мешалкина](#) и другими организациями. На Тайване аналогичными исследованиями занята группа профессора **Хильберта Хуанга** из Университета Чункунг, и сибирские учёные предложили коллегам объединить компетенции. О достижениях в сфере медицины и практического здравоохранения (бифокальных корректирующих линзах, кардиосенсорах, биочипах для быстрой расшифровки ДНК и т.п.) сообщил учёный секретарь [Института автоматизации и электрометрии СО РАН](#) доктор технических наук **Виктор Павлович Корольков**. Заместитель директора [НИИ физиологии и фундаментальной медицины](#) доктор биологических наук **Тамара Геннадьевна Амстиславская** (член редколлегии Chinese Journal of Physiology) предложила темой совместного проекта на 2018–2020 годы разработку методик ранней диагностики нейродегенеративных заболеваний с применением наножидкостных чипов.

«Сотрудничество сибирских учёных с тайваньскими коллегами ведётся с 1993 года, – напомнил секретарь комиссии по сотрудничеству СО РАН с Министерством науки и технологий Тайваня доктор технических наук **Вадим Аксентьевич Лебига** ([Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН](#)). – За эти годы Национальный научный совет этой страны трансформировался в министерство, произошла реформа РАН. Всё это время мы пребываем под большим впечатлением от уровня исследований на Тайване и находим новые научные проблемы для совместного решения». Как сообщил Вадим Лебига, в 2017 году прошли два крупных российско-тайваньских семинара: по «зеленой энергетике» и «умным» энергосистемам на Байкале, по радиологии и наномедицине – в Тайбее.

Тайваньская делегация посетила Центр коллективного пользования «SPF-виварий» (в составе [ФИЦ Института цитологии и генетики СО РАН](#)) и [Выставочный центр СО РАН](#). По итогам переговоров готовится протокол и обновлённое Соглашение о сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и Министерством науки и технологий Китайской Республики (Тайваня).

Фото Андрея Соболевского

Источники:

[СО РАН развивает сотрудничество с Тайванем](#) – Наука в Сибири (sbras.info), Новосибирск, 1 ноября 2017.

[СО РАН развивает сотрудничество с Тайванем](#) – Российская академия наук (ras.ru), Москва, 2 ноября 2017.

[СО РАН развивает сотрудничество с Тайванем](#) – Академгородок (academcity.org), Новосибирск, 2 ноября 2017.

[СО РАН будет развивать сотрудничество с Тайванем](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), Новосибирск, 2 ноября 2017.