

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Эффект, возведённый в степень

18—21 сентября в Доме учёных СО РАН работала российско-корейская конференция «Современные проблемы химии природных соединений и биотехнологии».

Общее мнение участников — встреча оправдала ожидания, замысел полностью соответствовал результатам. Чтобы четыре отведенные под мероприятие дня прошли продуктивно и содержательно, немало потрудились его организаторы — Институт органической химии Сибирского отделения РАН и Институт науки и технологий г. Каннин Республики Корея (КИСТ). Как отметил доктор Ум Бьонг Хун, руководитель лаборатории института, тема востребована, актуальна, имеет хорошие выходы. Слушатели живо обменивались идеями и мнениями.

Замысел, соответствующий результатам

Рассказ о работе конференции начал К.П. Волчо, д.х.н., председатель оргкомитета:

— Должен отметить, что каждая из таких встреч запоминается участникам надолго. Прежде всего, думаю, это связано с тем, что обсуждаемые вопросы тесно связаны с медициной, здоровьем человека, с насущными проблемами его бытия. Собираемся в четвёртый раз, программа обычно посвящена конкретной теме. На этой встрече рамки заметно расширены. Прозвучало много сообщений по выделению веществ, определению их строения, использованию природных веществ в тонкой органической химии или проведению оптимизации определенных стадий и процессов с выводом их на технологию. В работе участвовали специалисты разных направлений и сфер деятельности из восьми университетов и 19 академических институтов России, Кореи, Беларуси, Монголии, Казахстана, Финляндии, Новой Зеландии. Нашу сторону представляли посланцы из десяти городов.

Активны были на заседании сотрудники институтов Сибирского отделения. Их вклад в химию природных соединений, изучение биологической активности, индивидуального строения, природных полимеров, создание современных технологий, решение многих злободневных проблем чрезвычайно велик.

Существенная деталь — в Новосибирск приехали и с корейской стороны, и с нашей не только организаторы науки, исследователи, но и бизнесмены. Представители фирм из Кореи, наверное, были самой заинтересованной публикой. Они связаны с прикладной тематикой, им было важно понять, из чего можно извлечь наибольшую пользу. И создавалось впечатление, они нашли то, что нужно.

Разговор продолжил С.А. Попов, к.х.н., зам. председателя оргкомитета:

— Корея уделяет очень много внимания практической стороне дела. И наука там в большей мере имеет практическую направленность. Но корейцы сейчас особенно активно стремятся выйти на мировой уровень, понимают, что без фундаментальной науки не решить многих проблем. И что необходимо публиковаться в престижных журналах с хорошим импакт-фактором, авторитетных,

международных. Потому они стараются ставить свои исследования на соответствующий уровень. Есть работы, я бы сказал, весьма перспективные, которые проводятся и у нас, и в городе Каннин. При должной координации мы, вне всякого сомнения, сможем найти точки соприкосновения и выйти на хорошие результаты.

— Когда вы начали делать шаги навстречу друг другу?

— Инициатива шла с той стороны. Сотрудничество возникло по предложению Института науки и технологий г. Каннин, его технопарка и при активной поддержке мэра города г-на Чой Менг Хи. Когда корейская делегация во главе с мэром приехала в 2010 г. в Академгородок и встретилась с руководителем СО РАН, ход дальнейших действий был оговорен в деталях: совместные исследования, организация научных центров в той и другой стране, ежегодные конференции со сменой площадок: Корея, Россия. Предполагалось вести обмен исследователями. Планов много, отношения развиваются, что безусловно идет на пользу и той, и другой стороне.

К.П. Волчо: Мы внимательно относимся к их запросам, интересам, а они — к нашим. (Шутим — всегда взаимно вежливы.) Понимаем друг друга, и проходящие конференции тому подтверждение.

С.А. Попов: Часто на встречах обсуждаем вопросы, казалось бы, житейские. Первый проект — «Компоненты для косметики из растений Сибири». Это далеко не узкая тема, потому что косметика — не только состояние кожи. Ферментативные системы расположены в разных участках организма, влияют на многие процессы, завязаны на здоровье человека. В конечном счёте, косметика напрямую выходит на химию природных соединений.

К.П. Волчо: Корейские коллеги уделяют косметическим проблемам много внимания, ведут глубокие исследования, чтобы получить ингредиенты, максимально близкие к природным. Одна из конференций посвящалась особенностям спортивного питания. Казалось бы, чисто прикладная тематика. Но это внешняя сторона восприятия. На самом деле, здесь столько проблем переплетается! Опять же, всё связано со здоровьем человека.

— Как бы вы сформулировали основное содержание прошедшей конференции?

К.П. Волчо: Она стала той самой площадкой, на которой собрались люди, стремящиеся определить области для сотрудничества, ведения совместных исследований в области химии природных соединений. И при этом получить ответы на вопросы, которые имеют не последнее значение при работе над той или иной темой. Замечу, слабых докладов на конференции не было, все работали вместе, не разбивались на секции. Такая форма общения имеет свои положительные стороны.

С.А. Попов: Что ещё немало укрепляет отношения участников любого форума, так это культурная программа. Мы свозили гостей в Ботанический сад, Музей Института археоло-



логии и этнографии СО РАН. Особенно впечатлила корейцев экскурсия в зоопарк — там их принимали очень тепло. В Корею, кстати, нас тоже всегда встречают очень радушно.

Место проведения пятой конференции обсуждается. Возможно, встретимся в Сеуле.

Объединить потенциальные возможности

Кульминационным моментом конференции, пожалуй, можно назвать встречу корейской делегации г. Каннин с главным учёным секретарем Сибирского отделения РАН академиком Н.З. Ляховым, на которой присутствовали также другие ответственные лица. Проходившая в духе глубокого взаимного уважения, встреча обозначила стратегию дальнейшего сотрудничества, продемонстрировав, насколько партнеры полезны друг другу.

Прежде всего Н.З. Ляхов отдал должное усилиям корейских исследователей, благодаря которым республика целенаправленно и уверенно движется вперед, подавая пример многим, в том числе россиянам: «Корея не отступала никогда от принятых решений и поставленной задачи — опираясь на науку, стать передовой страной во многих областях».

Был подмечен и такой факт, что период активизации развития науки в Республике Корея — стратегический план был принят в начале 60-х — практически совпал с организацией Сибирского отделения Академии наук СССР и началом его бурной деятельности. Можно сказать, шли параллельным курсом. Гостеприимные хозяева вновь отдали должное гостям, подчеркнув явные достоинства: Корея, не имея, как Россия, запасов полезных ископаемых, опираясь только на интеллектуальный ресурс, добивается успехов на международном уровне и успешно

конкурирует с сильными соперниками. А это дорогого стоит. И, как подчеркнул академик Н.З. Ляхов, сотрудничество россиян и корейцев — серьезная составляющая в достижении успехов и залог будущих побед: «Взаимоотношения по всем направлениям должны быть более глубокими. Надо объединять наши потенциальные возможности, технологические ресурсы. Уверен, вместе мы можем сделать значительно больше, чем каждый в отдельности».

Глава делегации начальник отдела мэрии г. Каннин г-н Ким Нам Чул, отвечающий за развитие промышленности, современные технологии и связь с наукой, горячо поблагодарил за добрые слова в адрес науки Республики Корея, выразив некоторое удивление продемонстрированными обширными знаниями о становлении и развитии её науки. А также особо отметил, что все они чрезвычайно рады установлению крепких научных связей и дружеских контактов между новосибирским Академгородком и городом Каннином.

Г-н Ким выразил уверенность, что сотрудничество будет столько же активно развиваться: «Мы надеемся, что вы и в дальнейшем будете поддерживать наши проекты. А также будем рады видеть вас, господин Ляхов, и ваших коллег в Каннине. Хотелось бы, чтобы был налажен постоянный обмен сотрудниками».

Тему продолжил доктор Ум Бьонг Хун. Учёный семь лет назад впервые посетил Новосибирск с рабочим визитом. Город принял его радушно, и как результат: «Семь лет мы плодотворно сотрудничаем. Четыре конференции, проведенные за короткое время на постоянной основе, одно из подтверждений тому: мы надеемся, что в дальнейшем наши отношения будут более конкретными, принесут ожидаемые результаты. В этом направлении и будем работать».

ДОМ УЧЕНЫХ СО РАН.

