

## **ИРКУТСК — ТАЙВАНЬ: ГРАНИ СОТРУДНИЧЕСТВА**

**Молодой учёный из Института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН кандидат химических наук Владимир Анатольевич Куимов в прошлом году в течение восьми месяцев работал в одной из лабораторий на Тайване. Пригласил его профессор Чин Вэй Лю.**

Г. Киселева, «НВС»

— Профессор Лю имеет уникальные разработки, выполненные вместе со студентами. Среди них — металлокомплексные соединения, которые могут стать основой для противовирусных и противомикробных лекарств, возможно даже против СПИДа, — рассказывает Владимир. — Эти наноструктуры востребованы также в электронике и химической промышленности. Но для дальнейшего развития работ необходимо доступное исходное сырьё. Уникальное исходное сырьё разработано в Иркутском институте химии с использованием таких доступных промышленных реагентов как красный фосфор, стирол и селен.



На Тайване я обучал студентов профессора нашей методике синтеза важных фосфорорганических соединений из красного фосфора. Сейчас эта новая реакция всё чаще называется реакцией Трофимова-Гусаровой (академик Б. А. Трофимов и профессор Н. К. Гусарова — мои учителя и научные руководители). Используя эти соединения, мы с профессором Лю смогли получить практически полезные металлокомплексы. Данные оформлены в виде совместной статьи, которая будет опубликована в престижном международном журнале.

Целью моей поездки было также написание совместного российско-тайваньского проекта для РФФИ по обучению студентов нашим методикам. И, наконец, хотелось самому научиться получать металлокластеры, ознакомиться с новыми приборами, делами зарубежных коллег, новой страной, попробовать свои силы в области неорганической химии.

Если говорить о личных впечатлениях от поездки, они замечательные. Тайвань — маленькая страна, но экономически очень развитая, богатая, крупнейший в мире поставщик компьютеров.

Тайваньцы очень трудолюбивы. Меня потрясли их высокие моральные качества.

У них, по-моему, нет таких понятий как воровство, ругательства, драки. Люди доброжелательны, общительны, всегда предлагают свою помощь. И ещё они жизнерадостны. На Тайване очень почитают старших. Студенты удивились, когда я предложил им обращаться ко мне по имени. Для них это неприемлемо. Там не принято спорить. Мой профессор говорил: «Не будем спорить, время покажет, кто прав».

На Тайване я получил новые знания. Мы раньше никогда не занимались металлокластерами, а теперь испытываем их, например, в качестве катализаторов. С профессором Лю продолжаем сотрудничать уже по гранту РФФИ, который получили в августе прошлого года. Недавно он побывал в нашем институте, и мы обсудили подробно план наших дальнейших исследований.

В рамках сотрудничества мы предоставляем коллегам исходные соединения, содержащие фосфор и селен, а они создают нового типа кластеры и шлют их нам. Ну а мы их изучаем, ищем им сферу применения. Так что польза взаимовыгодная.