

# ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОГРЕССА В ОБЛАСТИ ПИТАНИЯ: ПРОГРАММЫ МАГАТЭ ПО СОЗДАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА



**1 Кувейт:** МАГАТЭ помогло создать на базе Кувейтского института научных исследований комплекс по оценке композиционного состава тела. В нем установлены изотопный масс-спектрометр для анализа обогащения кислородом-18 и дейтерием и установка для двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии, позволяющая оценивать содержание минералов в костях. В сотрудничестве с департаментом питания Министерства здравоохранения организовано применение этого оборудования для анализа композиционного состава тела и расхода энергии у кувейтских школьников; это часть оценки программы по борьбе с ожирением у детей в Кувейте. (Фото: К. Слейтер, МАГАТЭ)



**2 Ботсвана:** МАГАТЭ помогло создать на базе Национального научно-исследовательского центра технологий пищевых продуктов (НИЦТП) установку для анализа обогащения дейтерием методом инфракрасной Фурье-спектрометрии (ИКФС). НИЦТП – это региональный уполномоченный центр, специализирующийся на применении методов разбавления дейтериевой метки в области питания человека; в нем неоднократно проводились соответствующие региональные учебные курсы. Установка используется для оценки эффективности программы применения пищевых добавок в рационе взрослых с ВИЧ и анализа методов грудного вскармливания, применяемых женщинами в этом регионе. (Фото: М.Э. Валенсия Уильерат, Мексика)



**3 Эквадор:** В рамках национальных и региональных проектов технического сотрудничества МАГАТЭ помогло создать установки для анализа обогащения дейтерием методом ИКФС в 17 странах Латинской Америки, включая Эквадор. Эти установки используются для оценки эффективности национальных программ по борьбе с “двойным бременем неправильного питания”, т.е. ситуациями, когда наряду с дефицитом питательных микроэлементов присутствует ожирение. (Фото: Э. Агилар Лема, Эквадор)



**4 Коста-Рика:** С помощью МАГАТЭ в Университете Коста-Рики создана лаборатория для анализа композиционного состава тела с использованием методов разбавления дейтериевой метки. Благодаря появлению инфракрасного Фурье-спектрометра местный партнер смог получить средства для реконструкции лаборатории и монтажа системы кондиционирования воздуха. Эта установка использовалась для оценки результативности национальных программ борьбы с дефицитом питательных микроэлементов, ожирением и неинфекционными заболеваниями у детей школьного возраста. (Фото: Э. Кинтана Гусман, Коста-Рика)

Текст: Кристин Слейтер, МАГАТЭ, Секция исследования проблем питания и окружающей среды, связанных со здравоохранением