

Институциональные доноры из трех стран внесли вклад в модернизацию лабораторий МАГАТЭ

Институты ядерных исследований Польши, Марокко и Филиппин выделили около 30 000 евро на продолжающуюся модернизацию лабораторий ядерных применений МАГАТЭ в Зайберсдорфе, Австрия.

«Работа МАГАТЭ в таких областях, как радиационная защита, радиационная дозиметрия и ядерная медицина, имеет неопределимое значение для удовлетворения потребностей государств-членов и развития науки, — говорит Анджей Хмелевский, генеральный директор Института ядерной химии и технологии Польши. — Надеемся, что наш вклад расширит потенциал МАГАТЭ по проведению научных исследований, разработок и обучения».

Финансирование выделили еще два учреждения: Филиппинский институт ядерных исследований и Национальный

центр ядерной энергии, науки и технологии Марокко.

В рамках модернизации ведется строительство двух новых зданий: новой Лаборатории по борьбе с насекомыми-вредителями и модульной лаборатории с изменяемой планировкой, в которой разместятся лаборатория животноводства и ветеринарии, лаборатория защиты пищевых продуктов и окружающей среды, а также лаборатория почвенных и водных ресурсов и питания растений. Кроме того, планируется отремонтировать остальные лаборатории, закупить новое оборудование и модернизировать инфраструктуру.

«Мы рады, что получили такую поддержку со стороны учреждений, которые признают важность нашей работы в области ядерных

применений, — говорит Энди Гарнер, координатор лабораторий, ответственный за проект модернизации лабораторий МАГАТЭ. — Мы будем продолжать развивать партнерские отношения с национальными учреждениями и частными компаниями в целях укрепления потенциала МАГАТЭ по оказанию качественной поддержки нашим государствам-членам».

Он добавляет, что государства-члены находят новые способы внести вклад в текущую работу по модернизации и что помощь через учреждения является одним из таких способов.

Денежные взносы на модернизацию, в основном в виде внебюджетных взносов национальных правительств, с 2014 года составили более 32 млн евро.

— Мэтт Фишер

Борьба с детским ожирением в Европе с помощью ядерных методов: симпозиум МАГАТЭ на Европейском конгрессе по ожирению

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), во всем мире обостряется ситуация с ожирением у детей, которое быстро становится одной из наиболее серьезных проблем здравоохранения XXI века. В мае этого года на Европейском конгрессе по ожирению 2018 года (ЕСО 2018) был представлен проект МАГАТЭ, призванный помочь специалистам по вопросам питания и медицинским работникам из 10 европейских стран в проведении оценок композиционного состава тела методами стабильных изотопов. Полученные данные позволят директивным органам выработать необходимые меры профилактики и лечения ожирения у детей.

«На полях» ЕСО 2018 МАГАТЭ организовало симпозиум «Оценка композиционного состава тела в целях изучения рисков, связанных с ожирением у детей, и выработки эффективных мер противодействия». На нем были представлены практические примеры применения в Боснии и Герцеговине и Латвии метода разбавления дейтериевой метки для

точного измерения жировой массы тела — одного из факторов риска ожирения у детей школьного возраста в этих странах. Полученная в ходе реализации проекта информация поможет выработать политику и меры борьбы с ожирением в Европе. Обе страны уже участвуют в возглавляемой ВОЗ Инициативе по эпиднадзору за детским ожирением (COSI).

Растущее бремя детского ожирения

По данным ВОЗ, каждый третий ребенок в возрасте 11 лет в Европе и Центральной Азии имеет избыточный вес или страдает ожирением. Главными причинами роста показателей ожирения являются изменение пищевых привычек, сидячий образ жизни и недостаток физической активности. Без надлежащих мер дети с избыточным весом или ожирением с высокой долей вероятности останутся такими и во взрослом возрасте, из-за чего будут подвергаться повышенному риску раннего развития

таких неинфекционных заболеваний, как диабет и сердечно-сосудистые заболевания.

«Этот проект тесно связан с реализацией региональных стратегий ВОЗ по борьбе с ожирением у детей и профилактике неинфекционных заболеваний; он позволит получить крайне необходимые экспериментальные данные для выработки политики и эффективных мер», — рассказывает Инесе Сиксна, специалист по питанию из латвийского Научного института пищевой безопасности, здоровья животных и окружающей среды.

Точный контроль ожирения

На симпозиуме эксперты МАГАТЭ обсудили вопрос о том, каким образом композиционный состав тела может помочь с большой точностью контролировать ожирение, а представители ВОЗ и другие партнеры говорили о важности использования при выработке политики точных данных, полученных методами стабильных изотопов.