

25 июня 2010

СО РАН планирует разработку лекарств в формате открытого доступа

Новосибирский Академгородок посетил крупный индийский ученый — биофизик **Самир Кумар Брахмачари**. Визит состоялся в рамках проходящей сейчас Международной конференции по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии (BGRSSB'10).

Научные интересы **Брахмачари** лежат в области изучения структуры ДНК и геномного анализа. Он является директором **Совета по Научным и Индустриальным Исследованиям (CSIR)** и директором входящего в эту организацию ключевого **Института Геномики и Интегративной Биологии (IGIB)**. Институт ведет работы по геномике, молекулярной медицине, биоинформатике, протеомике и биотехнологии, связанной с влиянием окружающей среды.

Финансирование **CSIR** в размере 38 миллионов долларов было получено из различных государственных и негосударственных источников, а также благотворительных пожертвований частных лиц.

Основная идея профессора **Брахмачари** состоит в том, что разработка новых лекарственных средств должна стать общей задачей международного научного сообщества. Причем полученные знания должны стать всеобщим достоянием, а не фармацевтических компаний, которые извлекают из них суперприбыли.

Индийский ученый является руководителем первого в своем роде Интернет-ресурса — **Открытого Источника Изучения Новых Лекарственных средств — Open Source Drug Discovery (OSDD)**. Этот проект инициирован в Индии в 2009 году, и за первые 14 месяцев более 2000 исследователей стали зарегистрированными пользователями этого портала.

По результатам встречи индийского ученого и руководства **СО РАН** был подписан меморандум о сотрудничестве **CSIR** и **Сибирского отделения** по двум направлениям: изучение новых открытых источников энергии (в первую очередь основанных на использовании солнечного излучения) и разработка новых лекарственных средств методами современной биоинформатики в формате открытого для пользователей доступа.