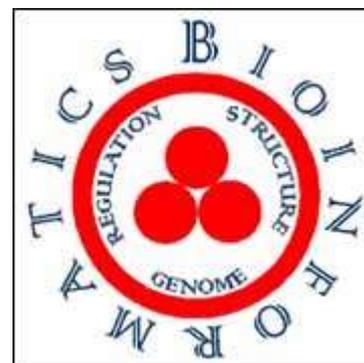


07:07 | 27.07.2004

Изменения в живой клетке обсуждают в Академгородке



В Академгородке уже в четвертый раз проходит международная конференция по биоинформатике, новейшей науке, появившейся на стыке генетики, молекулярной биологии, математики и компьютерных технологий. Иначе говоря, ученые из более чем двухсот стран мира собрались у нас, чтобы обсудить проблемы приложения современных методов компьютерного и теоретического анализа к углубленному изучению живой клетки.

Для простого человека давно стала доступной информация об освоении космоса, изучении морских глубин, реакциях расщепления, или синтеза, в ядерных технологиях и т.д.

Однако в последние десятилетия не столь шумно, но упорно идет работа по изучению возможностей изменения живой клетки организмов, биоинженерии. Вспыхнувшие повсеместно в мире дискуссии, порожденные феноменом овцы Долли, подхлестнули внимание мирового сообщества к проблемам, связанным с этим направлением биологии. Вплоть до вопроса: а имеют ли право ученые вмешиваться в святая святых - клеточную структуру человека? Это же Бог знает, что такое в мире произойти может!

После широкой огласки достижений английских генетиков вдруг оказалось, что аналогичные работы ведутся во многих странах мира, включая и Россию. И процесс развития науки в этом направлении не остановить, удалось бы контролировать его.

И нужно отдать должное ученым из Новосибирского научного центра: в эти дни в Академгородке уже в четвертый раз проходит международная конференция по биоинформатике, новейшей науке, появившейся на стыке генетики, молекулярной биологии, математики и компьютерных технологий. Иначе говоря, ученые из более чем двухсот стран мира собрались у нас, чтобы обсудить проблемы приложения современных методов компьютерного и теоретического анализа к углубленному изучению живой клетки.

Бесменным председателем программного комитета конференции является заместитель директора Института цитологии и генетики СО РАН член-корреспондент РАН профессор Николай Колчанов.

Несмотря на академический характер исследований (к тому же конференция проходит на английском языке), в ней принимают участие представители биотехнологических и фармацевтических компаний и фирм. Новая информация всегда полезна, когда дело касается создания новых лекарственных средств, производства промышленных микроорганизмов и получения трансгенных растений.

Генные сети и технологии моделирования электронной (понимай - виртуальной) клетки являются центральными темами конференции.

Конференция начала работу в воскресенье с торжественного открытия и первых докладов и продлится до 30 июля.