

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИМГ РАН
Чл.-корр. РАН

С.В. Костров



10.04.2009 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О научно-образовательном центре “Геномика, молекулярная биотехнология и медицина”

1. Научно-образовательный центр “Геномика, молекулярная биотехнология и медицина” (НОЦ ГМБМ) создан по решению Ученого Совета ИМГ РАН (21. 02. 2005) с целью:
 - а) обеспечения молодыми кадрами Института молекулярной генетики Российской Академии Наук (ИМГ РАН) и других академических институтов, работающих в области молекулярной биологии и генетики, биохимии, биоинформатики, а также смежных разделах науки;
 - б) вовлечения студентов, научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева (РХТУ) в проведение совместных с ИМГ РАН актуальных НИОКР;
 - с) расширения интеграции высшего образования и академической науки;
 - д) улучшения профессиональной подготовки молодых специалистов для повышения эффективности научных исследований.
2. НОЦ ГМБМ организован в ИМГ РАН совместно с РХТУ в качестве равноправного партнера и открыт для участия в нем других научных и учебных организаций.

В своей деятельности НОЦ ГМБМ руководствуется действующим законодательством, уставами ИМГ РАН и РХТУ им Д.И. Менделеева и настоящим Положением.

Основными задачами НОЦ ГМБМ являются:

- подготовка научных и инженерных кадров для проведения фундаментальных и прикладных исследований в области биоинженерии про- и эукариотических организмов – потенциальных продуцентов

биологически активных веществ для применения в технике, экологии, медицине, пищевой и фармацевтической промышленности, сельском хозяйстве.

- совершенствование учебного процесса в РХТУ, и укрепление связи учебного процесса с научно- практической работой за счет проведения учебных занятий в ИМГ РАН, а также вовлечения студентов старших курсов в плановую научно-исследовательскую работу лабораторий ИМГ РАН;
- расширение международного сотрудничества молодых специалистов в области технологий рекомбинантных ДНК и белков, получения новых продуцентов;
- улучшение информационного и приборного обеспечения учебного процесса;
- участие ведущих специалистов ИМГ РАН в учебном процессе (организация факультативных курсов, чтение лекций, проведение семинаров, практикумов и лабораторных работ);
- использование в учебном процессе уникального современного лабораторного и технологического оборудования а также методов исследований, которыми располагает ИМГ РАН;
- обеспечение молодыми кадрами ИМГ РАН и других академических институтов, работающих в области геномики, молекулярной биотехнологии и медицины;
- привлечение студентов, научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава РХТУ к проведению совместных с ИМГ РАН инновационных и актуальных НИОКР;
- выполнение НИР совместно с третьими организациями, в том числе и иностранными;
- специализация и повышение квалификации преподавателей и научных сотрудников организаций - партнеров, в том числе через аспирантуру и докторантуру;
- поиск и апробация новых форм подготовки специалистов с высшим образованием, научных работников и преподавателей.

3. Организации-партнеры по НОЦ принимают на себя следующие обязательства:

ИМГ РАН:

- осуществляет научное руководство, предоставляет оборудование и площади для выполнения научно-исследовательских, курсовых и дипломных работ студентов РХТУ в рамках учебного процесса в УНЦ;
- рекомендует сотрудников института для чтения лекций в НОЦ и для руководства курсовыми и дипломными работами студентов РХТУ;

- организует систему повышения квалификации преподавателей и научных сотрудников организаций – членов НОЦ, в том числе через аспирантуру и докторантуру;
- принимает на работу по совместительству сотрудников организации-партнера, участвующих в совместных НИОКР.

РХТУ им. Д.И. Менделеева:

- при участии ИМГ РАН составляет программы спецкурсов, преподаваемых в НОЦ;
- совместно с ИМГ РАН разрабатывает тематику курсовых и дипломных работ (проектов) и обеспечивает студентов необходимыми учебно-методическими разработками;
- ежегодно направляет согласованное количество студентов для выполнения курсовых и дипломных работ (проектов) в ИМГ РАН.