

«Утверждаю»

Директор Института органической химии  
им. Н.Д.Зелинского РАН

Член-корр. РАН



25 мая 2006 г.

## Положение о Научно-образовательном центре ИОХ РАН

г. Москва

25.05.2006 г.

Научно-образовательный центр (НОЦ) создан для объединения и координации усилий подразделений Института Органической химии РАН, Высшего химического колледжа РАН (при Российском химико-технологическом университете им. Д.И.Менделеева), Химического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, Московского химического лицея (Лицей 1303), Московского городского педагогического университета по проведению научных исследований и образовательной работы в области органической и элементоорганической химии.

НОЦ является организационной формой интеграции и координации усилий учебного и научного потенциала подразделений Института Органической химии РАН и образовательных структур, связанных с ИОХ РАН договорами о научном и научно-педагогическом сотрудничестве для совместных действий в образовательной и научной областях, включая международную деятельность и популяризацию научных знаний.

В работе НОЦ могут принимать участие все подразделения ИОХ РАН, ведущие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике НОЦ с участием студентов и школьников.

## **Цели и задачи НОЦ**

Целью НОЦ является высококачественная подготовка молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в области органической и элементоорганической химии на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений Института Органической химии РАН, Высшего химического колледжа РАН, Химического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, Московского химического лицея, Московского городского педагогического университета в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, разработке новых образовательных программ, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс.

Деятельность НОЦ предполагает решение следующих задач: проведение фундаментальных и прикладных исследований в области органической и элементоорганической химии, обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в учебных курсах, создание экспериментальной базы для выполнения лабораторных и курсовых работ в области органической химии, проведение производственной и преддипломной практик, привлечение квалифицированных сотрудников института к преподаванию спецкурсов и руководству курсовыми и дипломными работами, укрепление материально-технической базы образовательного процесса, повышение уровня учебно-методической работы путем создания новых учебных программ, учебных и методических пособий, популяризация научных знаний и проведение школьных олимпиад, научных конференций студентов и аспирантов, практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в системе Российской академии наук.

## **Основные направления деятельности НОЦ**

НОЦ осуществляет образовательную и научную деятельность, участвует в подготовке специалистов высшей квалификации. Структура НОЦ включает лаборатории ИОХ РАН, кафедры и подразделения в ВУЗах-участниках НОЦ.

Научная деятельность НОЦ ведется в лабораториях ИОХ РАН, кафедрах и подразделениях ВУЗов – участников НОЦ. Основными принципами организации научной деятельности НОЦ являются: совмещение фундаментальных и прикладных исследований с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов высшей квалификации, привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.