

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова
Сибирского отделения РАН
(представление Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова Сибирского отделения РАН:

Теоретическая химия и развитие методологии органического и неорганического синтеза, новые методы физико-химических исследований:

изучение механизмов реакций органических соединений, молекулярных перегруппировок полициклических систем, строения и свойств соединений и активных промежуточных частиц; математико-информационные методы прогнозирования структуры и свойств веществ;

методы синтеза ароматических, фторорганических, гетероциклических и гетероатомных (содержащих атомы азота, серы и др.) соединений, включая стабильные радикалы;

разработка аналитических и инструментальных методов установления структуры и строения низкомолекулярных соединений, а также контроля объектов окружающей среды.

Современные проблемы химии материалов, включая наноматериалы:

синтез, изучение свойств и формирование органических и гибридных материалов. Разработка научных основ технологий получения практически важных веществ и препаратов.

Химические проблемы создания фармакологически активных веществ нового поколения:

методы и технологии выделения, химическая природа, реакционная способность и биологическая активность растительных метаболитов. Направленные синтетические трансформации, изучение фармакологических свойств и механизма действия биологически активных агентов природного и синтетического происхождения.

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233 - р.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова Сибирского отделения РАН доктору химических наук Григорьеву И.А. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН, председателя Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН академика Добрецова Н.Л.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С.Осипов

Главный ученый секретарь
Президиума Российской академии наук
академик В.В.Костюк