

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

-

**Об утверждении основных направлений научной деятельности
Учреждения Российской академии наук Института органического синтеза им.
И.Я. Постовского Уральского отделения РАН
(представление Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН:

изучение строения, реакционной способности органических и элементоорганических соединений, механизмов и интермедиатов химических реакций, развитие физических методов исследования строения молекул;

развитие методологий органического синтеза, в том числе с использованием нуклеофильного ароматического замещения в водорода-SNH, разработка методов синтеза, в том числе асимметрического, с целью создания новых органических соединений, металлокомплексов и кластеров, а также функциональных материалов (включая полимерные, высокоэнергетические и наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, обороны, медицины и сельского хозяйства;

установление общих закономерностей органического катализа, создание новых каталитических систем;

разработка научных основ и методов ресурсосберегающей и экологически безопасной переработки природного органического сырья и вторичных материалов;

медицинская химия: направленный синтез новых биологически активных соединений, в частности в рядах азот-, кислород-, серу- и фторсо-держащих гетероциклов, а также аминокислот, в том числе с использованием прогнозных, включая расчетные, методов формирования веществ с заданными свойствами.

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 Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН академику Чарушину В.Н. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на председателя Учреждения Российской академии наук Уральского отделения РАН академика Чарушина В.Н.

Президент Российской академии наук
академик Ю.С.Осипов

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