

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук**

**Института экологии генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН  
(представление Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук Института экологии генетики микроорганизмов  
Уральского отделения РАН:

структура и функции микробных сообществ, оценка роли микроорганизмов в  
биосферных процессах, формирование коллекции штаммов природных  
микроорганизмов;

молекулярно-генетические механизмы адаптации микроорганизмов к  
стрессорным факторам, регуляция роста и развития микроорганизмов в  
экспериментальных условиях и природных экосистемах;

исследование природных и модифицированных микроорганизмов,  
перспективных для биотехнологий получения химических веществ и защиты  
окружающей среды от загрязнений;

изучение механизмов функционирования иммунной системы при различных  
воздействиях и состояниях макроорганизма, создание новых методов  
иммунодиагностики и иммунотерапии.

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 экологии  
генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН члену-корреспонденту РАН  
Демакову В.А. 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