

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН (представление
Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН:

молекулярная генетика. Структурно-функциональная организация генома, протеома и хромосом. Реконструкция геномов, трансгенез у животных и растений. Механизмы реализации генетической информации, биоинформатика, биотехнологии, биоинженерия, нанобиоинженерия;

клеточная биология, теоретические основы клеточных технологий. Молекулярные основы иммунитета и онкогенеза. Хромосомо- и генодиагностика наследственных и мультифакторных заболеваний;

биология развития и эволюция живых систем. Генетические и генетико-эволюционные основы функционирования физиологических систем, обеспечивающих важнейшие процессы жизнедеятельности;

общая генетика. Экологические, популяционно-генетические и эволюционные основы биоразнообразия. Разработка новых методов генетики и селекции животных и растений для эффективного использования их генофондов.

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 цитологии и генетики Сибирского отделения РАН члену-корреспонденту РАН Колчанову Н.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