

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Института цитологии РАН
(представление Отделения биологических наук)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института цитологии РАН:

исследование клеточного ядра и хромосом, их трехмерной организации, динамики и эволюции;

исследование структурно-функциональной и молекулярной организации цитоплазмы и клеточных органоидов;

анализ структурно-функциональной организации клеточных мембран и ионных каналов, внутриклеточной сигнализации и транспорта;

изучение механизмов пролиферации, дифференцировки, малигнизации, подвижности и гибели клеток, эпигенетической изменчивости и наследственности;

исследование стволовых клеток, их направленной дифференцировки;

исследование биологии клетки в культуре, создание новых клеточных линий;

разработка клеточных технологий для заместительной тканевой и клеточной терапии, включая методы нанобиотехнологии;

изучение структуры и функций субклеточных надмолекулярных комплексов.

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 РАН доктору биологических наук Парфенову В.Н. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на академика-секретаря Отделения биологических наук РАН академика Григорьева А.И.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

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