

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН
(представление Отделения биологических наук)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН:

изучение механизмов симбиотической азотфиксации у растений;

изучение механизмов взаимоотношений растение - хозяин - патоген;

изучение сигнальных систем клеток, фитогормонов и их роли в адаптации растений к неблагоприятным факторам среды;

изучение молекулярно-генетической природы моногенных наследственных, многофакторных заболеваний и сложных признаков;

изучение популяционной генетики народов Волго-Уральского региона, Северного Кавказа и Восточной Сибири;

изучение популяционной генетики насекомых;

изучение механизмов формирования адаптивности у насекомых;

изучение молекулярных механизмов действия новых психостимулирующих и анксиолитических фармакологических препаратов;

получение трансгенных растений с новыми хозяйственно-ценными признаками;

разработка новых технологий исследования нуклеиновых кислот, в том числе на наноуровне.

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 биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН доктору биологических наук Вахитову В.А. 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