

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН
(представление Отделения биологических наук)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН:

изучение молекулярно-генетических механизмов взаимодействия растений и микроорганизмов. Анализ генетической регуляции процессов, влияющих на формирование и функционирование ризоценозов, исследование обмена генетической информацией и метаболитами между партнерами;

выяснение роли белков системы цитоскелета в адаптивных и коммуникационных реакциях клеток растений и микроорганизмов. Изучение структуры и функций гликополимеров и оценка их значения в формировании растительно-микробных симбиозов;

анализ углеводов-связывающих белков и гликопротеинов, выяснение их роли в процессах жизнедеятельности и коммуникации бактерий, растений и грибов;

исследование растительно-микробных сообществ в условиях техногенного загрязнения окружающей среды. Разработка биотехнологий защиты и восстановления природных и хозяйственных объектов;

развитие методологии физико-химического, биохимического и иммунохимического анализа симбиотических и иных живых систем.

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 физиологии растений и микроорганизмов РАН доктору химических наук Щеголеву С.Ю. 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