

«Утверждаю»  
Директор ГНЦ РФ-ИМБП  
..... А.И. Григорьев  
"....." ..... 2000г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ ПО ТЕМЕ № 9956 на 2000 год**

«Молекулярные и клеточные механизмы гравитационной чувствительности

биологических систем»

**Шифр темы: «КЛЕТКА»**

Наименование работ	Сроки	Ожидаемый результат
Анализ результатов исследований основных морфо-функциональных параметров одноклеточных организмов, развивающихся <i>in vivo</i> в условиях измененной силы тяжести	1-ый кв. январь-март 2000г.	Рабочая гипотеза о механизме гравитационной чувствительности одноклеточных организмов <i>in vivo</i>
Анализ результатов исследований основных морфо-функциональных параметров клеток, растущих в культуре <i>in vitro</i> в условиях измененной силы тяжести.	2-ой кв. апрель-июнь 2000г.	Рабочая гипотеза о механизме гравитационной чувствительности клеток, растущих в культуре <i>in vitro</i>
Анализ результатов исследований основных морфо-функциональных параметров клеток, входящих в состав единого многоклеточного организма <i>in situ</i> .	3-ий кв. июль-сентябрь 2000г.	Рабочая гипотеза о механизме гравитационной чувствительности клеток, входящих в составе многоклеточного организма <i>in situ</i>
Обобщение полученных данных. Написание итогового отчета. Выдача рекомендаций в практику	4-ый кв. октябрь-декабрь 2000г.	Концепция о механизме восприятия и реализации гравитационного стимула на молекулярном и клеточном уровнях организации биологических систем.

Ответственный исполнитель темы М. Г. Таирбеков