

ПЛАН-ГРАФИК ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

при выполнении прикладных научных исследований (проекта)

по теме «Использование показателей активности апоптоза в качестве биомаркеров воздействия генно-инженерно-модифицированных организмов на здоровье млекопитающих»

№ п/п	Наименование этапов	Содержание выполняемых работ и мероприятий	Перечень документов, разрабатываемых на этапах	Отчетный период по этапу (начало - окончание)	Средства субсидии (млн. руб.)	Внебюджетные средства (млн. руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Проведение экспериментальных работ и разработка нормативных документов	<p>1.1 Проведение аналитического обзора информационных источников по теме проекта.</p> <p>1.2 Обоснование выбора направлений исследований и определение перечня основных видов потенциальных угроз, возникающих при потреблении ГМО-продукции.</p> <p>1.3 Разработка плана исследований.</p> <p>1.4 Подбор методов анализа для определения активности апоптоза в органах подопытных животных.</p> <p>1.5 Выбор метода статистического анализа полученных результатов</p> <p>1.6 Проведение экспериментальных исследований <i>in vivo</i>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">- определение границы физиологической нормы активности апоптоза у животных разного пола и возраста;- оценка изменения активности апоптоза на разных этапах онтогенетического развития.	<p>Отчет о ПНИ</p> <p>План исследований;</p> <p>Модель оценки;</p> <p>Рекомендации;</p> <p>Иные документы, предусмотренные нормативными актами Минобрнауки России</p>	<p>05.11.2014 -</p> <p>31.12.2014</p>	5,0	-

	<p>1.7 Разработка научно-методической модели (методики) оценки токсичности ГМО с использованием биомаркеров активности апоптоза.</p> <p>1.8 Разработка рекомендаций по использованию научно-методической модели оценки токсичности ГМО.</p>				-
	<p>Перечень работ, выполняемых за счет внебюджетных средств:</p> <p>1.9 Подготовка и сопровождение экспериментов: покупка лабораторных животных, кормов для лабораторных животных, оборудования для вивария, расходных материалов для вивария (подстил, дезинфицирующие средства), оплата вывоза биологического материала, оплата труда сотрудников вивария.</p>		05.11.2014 - 31.12.2014	-	1,25
			Итого за 2014 г.	5,0	1,25
			Итого	5,0	1,25

От Минобрнауки России

Заместитель директора Департамента
науки и технологий Минобрнауки России

_____ А. П. Антропов
М.П.

От Получателя субсидии

Директор ФГБНУ "НИИ питания"

_____ В. А. Тутельян
М.П.

Научный руководитель работ

_____ В. А. Тутельян