

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Федерального агентства научных организаций

Котюков М.М.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН
на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов

1. Наименование государственной работы

Выполнение фундаментальных научных исследований¹

2. Характеристика работы

Наименование работы	Единица измерения	Содержание работы	Планируемый результат			
			2013	2014	2015	2016
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество работ в рамках тематического плана (единиц)	65.1. Изучение биофизических и молекулярных механизмов регуляции движения хромосом в процессах деления клеток, тромбообразования, разработка новых методов диагностики нарушений свертывания крови и создание нового поколения плазмозамещающих противосвертывающих средств (содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).		6	7	7

		65.2. Выявление и изучение неблагоприятных факторов внешней среды, образа жизни и полиморфизма генов, определяющих предрасположенность к возникновению мультифакторных заболеваний как основа предиктивной медицины (содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.2; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).		6	8	8
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество работ в рамках тематического плана (единиц)	5П "Фундаментальные науки-медицине", проект "Разработка антитромботического препарата на основе белковых/пептидных ингибиторов фактора XIIIa" (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).		1	1	1
		ОФМ1 "Интегративная физиология", проект "Пространственно-временное распределение тромбина в цельной крови как новый метод исследования физиологии свертывания" (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).		1	1	1

<p>6П "Молекулярная и клеточная биология", проект "Исследования пространственной динамики процессов деления клетки и свертывания крови", (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1	1	1
<p>6П "Молекулярная и клеточная биология", проект "Интегрин $\alpha\text{IIb}\beta\text{3}$ и запрограммированная смерть тромбоцитов крови при активации" (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1	1	1
<p>7П "Механизмы интеграции молекулярных систем при реализации физиологических функций", проект "Исследование наномолекулярного механизма, обеспечивающего присоединение хромосом к концам деполимеризующихся микротрубочек в митозе", (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1	1	1

		<p>5П "Фундаментальные науки-медицине", проект "Исследование экологических (нутриентных) факторов в возникновении гормонозависимых опухолей для разработки биоинформационных технологий прогнозирования риска и профилактики рака молочной железы, шейки, тела матки и яичника у женщин, рака простаты и семенника у мужчин", (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.2; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1	1	1
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество работ в рамках тематического плана (единиц)	<p>43П "Фундаментальные проблемы математического моделирования", проект "Исследование механизма возникновения катастроф и природы «старения» биологических микротрубочек", (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1	1	1

		45П «Фундаментальные исследования для разработки биомедицинских технологий», проект "Разработка нового лекарства для остановки и предотвращения кровотечений у пациентов, страдающих от гемофилии А и В и других нарушений гемостаза, основанного на продлении времени жизни активных факторов свертывания низкомолекулярными лигандами.", (содержание работы раскрыто в Дополнении к Плану научно-исследовательских работ ФГБУН Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН на 2014-2016 гг. тема плана 65.1; Раздел VII "Физиология и фундаментальная медицина", подраздел 65 "Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).		1	1	1
--	--	---	--	---	---	---

3. Основания для досрочного прекращения государственного задания

- ликвидация учреждения;

- реорганизация учреждения;

- исключение государственной работы из перечня государственных работ;

- прекращение Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 гг.

4. Порядок контроля за исполнением государственного задания

Формы контроля	Периодичность	Государственные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за оказанием государственного задания
1. Выездная проверка	в соответствии с планом-графиком проведения выездных проверок	Федеральное агентство научных организаций
2. Камеральная проверка	годовая	Федеральное агентство научных организаций

5. Требования к отчетности об исполнении государственного задания

5.1. Форма отчета об исполнении государственного задания

Результат, запланированный в государственном задании на очередной финансовый год	Фактические результаты, достигнутые в отчетном финансовом году	Источник информации о фактически достигнутых результатах
1. Количество работ в рамках тематического плана (единиц)		
2. Количество исследований (единиц)		

5.2. Сроки представления отчетов об исполнении государственного задания
- ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным

5.3. Иные требования к отчетности об исполнении государственного задания
-

6. Иная информация, необходимая для исполнения (контроля за исполнением) государственного задания

План научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук, Дополнение к плану НИР на 2014 год

¹ В соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг., утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. №2237-р