

Итоги конкурса проектов комплексных междисциплинарных фундаментальных исследований в области молекулярной и клеточной организации биологических структур и процессов 2013 года (КОМФИ)

№	ФИО руководителя комплексного проекта	Номер комплексного проекта	Номер научного проекта в составе комплексного проекта	ФИО руководителя научного проекта в составе комплексного проекта	Название проекта
1	Апт Александр Соломонович	13-00-40070-К	Генетические и биохимические механизмы контроля латентного туберкулеза		
			13-04-40070-Н	Апт Александр Соломонович	Роль генетики хозяина в развитии латентной туберкулезной инфекции и ее реактивации в экспериментальных моделях на мышах.
			13-04-40071-Н	Капрельянц Арсений Сумбатович	Роль некодирующих РНК в образовании и поддержании покоящегося состояния у <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
			13-04-40072-Н	Ажикина Татьяна Леодоровна	Транскриптомика <i>Mycobacterium tuberculosis</i> в покоящемся и активном состоянии в моделях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
2	Атауллаханов Фазоил Иноятович	13-00-40188-К	Комплексное экспериментальное и теоретическое изучение динамики микротрубочек (и ее модуляции ассоциированными белками) в процессах клеточной адгезии, подвижности и деления.		
			13-04-40188-Н	Атауллаханов Фазоил Иноятович	Математическое моделирование микротрубочкового аппарата целой клетки и изучение влияния на его динамику малых молекул и белков, ассоциированных с плюс-концами микротрубочек.
			13-04-40189-Н	Воробьев Иван Андреевич	Роль динамики микротрубочек в пространственно-временной организации клеток с мезенхимальным типом подвижности
			13-04-40190-Н	Грищук Екатерина Леонидовна	Изучение механизма движения белка CENP-E за динамическими концами микротрубочек и создание на его основе нового типа маркера концов микротрубочек.
3	Балабан Павел Милославович	13-00-40332-К	Нейрооптогенетика: интеграция новых подходов в оптике и молекулярной генетике для исследований функций мозга и его пластичности.		
			13-04-40332-Н	Балабан Павел Милославович	Нейрооптогенетика: интеграция новых подходов в оптике и молекулярной генетике для исследований функций мозга и его пластичности. I. Технологии нейрооптогенетики для исследования клеточных и синаптических механизмов нейропластичности
			13-04-40333-Н	Белоусов Всеволод Вадимович	Нейрооптогенетика: интеграция новых подходов в оптике и молекулярной генетике для исследований функций мозга и его пластичности. I. Генетически кодируемые флуоресцентные сен-

					соры для нейробиологии.
			13-04-40334-Н	Анохин Константин Владимирович	Нейрооптогенетика: интеграция новых подходов в оптике и молекулярной генетике для исследований функций и пластичности мозга. III. Клеточный биоимиджинг в когнитивных нейронных сетях живого мозга
			13-04-40335-Н	Жёлтиков Алексей Михайлович	Нейрооптогенетика: интеграция новых подходов в оптике и молекулярной генетике для исследований функций мозга и его пластичности. IV. Нейрофотоника: новые оптические методы функциональной диагностики мозга
4	Богданов Алексей Алексеевич	13-00-40211-К	Рибосома: изучение фундаментальных механизмов функционирования и разработка новых ингибиторов для медицинского применения		
			13-04-40211-Н	Богданов Алексей Алексеевич	Рибосома бактерий, как центральное звено в регуляции экспрессии сложно организованных мРНК и мишень новых антибактериальных препаратов
			13-04-40212-Н	Коневега Андрей Леонидович	Изучение молекулярных механизмов реакций цикла элонгации и разработка методов поиска новых классов антибактериальных агентов действующих на биосинтез белка.
			13-04-40213-Н	Спирин Александр Сергеевич	Исследование активации неканонических механизмов инициации белкового синтеза в процессе трансляции эукариотических мРНК
5	Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна	13-00-40205-К	Исследование новых процессов энергетического метаболизма у экстремофильных прокариот		
			13-04-40205-Н	Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна	Восстановление неорганических акцепторов электронов новыми экстремофильными микроорганизмами
			13-04-40206-Н	Марданов Андрей Владимирович	Анализ молекулярных механизмов восстановления неорганических акцепторов электронов экстремофильными микроорганизмами с использованием геномных и транскриптомных подходов
			13-04-40207-Н	Тишков Владимир Иванович	Новые оксидоредуктазы экстремофильных микроорганизмов
6	Габибов Александр Габибович	13-00-40277-К	Разработка новых молекулярно-генетических и клеточных подходов для персонализированного прогноза и лечения рассеянного склероза как полигенного заболевания с аутоиммунно-воспалительным и нейродегенеративным механизмами развития		
			13-04-40277-Н	Габибов Александр Габибович	Подходы комбинаторной химии и биологии к тераностике рассеянного склероза
			13-04-40278-Н	Тоневицкий Александр Григорьевич	Разработка модельной системы на основе нейральной ткани человека для исследования лекарственных средств, используемых и разрабатываемых для лечения рассеянного склероза как воспалительного нейродегенеративного заболевания.

			13-04-40279-Н	Фаворов Александр Владимирович	Многоуровневый биоинформатический подход к анализу взаимодействия генов при развитии полигенных заболеваний и при их лечении на примере рассеянного склероза
			13-04-40280-Н	Власов Валентин Викторович	Высокопроизводительное секвенирование как новый уровень геномных исследований при рассеянном склерозе: анализ гипервариабельных областей генов иммуноглобулинов и профиля метилирования
			13-04-40281-Н	Бойко Алексей Николаевич	Персонализированная медицина рассеянного склероза: поиск новых прогностических биомаркеров развития заболевания, особенностей его течения и эффективности лечения с помощью геномного подхода
7	Георгиев Павел Георгиевич	13-00-40136-К	Комплексное исследование регуляции дистанционных взаимодействий и репрессии промоторов в геноме высших эукариот на примере модельного объекта <i>Drosophila melanogaster</i>.		
			13-04-40136-Н	Георгиев Павел Георгиевич	Идентификация транскрипционных факторов, регулирующих активность промоторов, конъюгацию хромосом в процессе митоза и гомологичное спаривание интерфазных хромосом.
			13-04-40137-Н	Жимулев Игорь Федорович	Регуляция активности генов в междисках политенных хромосом – элементов, ограничивающих функциональные домены в интерфазном ядре
			13-04-40138-Н	Гвоздев Владимир Алексеевич	Исследование механизмов гетерохроматинизации протяженных районов генома эукариот
8	Гришин Евгений Васильевич	13-00-40080-К	TRP-рецепторы сенсорных клеток: функциональный анализ и направленная регуляция.		
			13-04-40080-Н	Гришин Евгений Васильевич	Поиск и изучение селективных лигандов для направленной регуляции термочувствительных TRP-рецепторов
			13-04-40081-Н	Тихонов Денис Борисович	Исследование механизмов действия лигандов TRPV рецепторов
			13-04-40082-Н	Колесников Станислав Сергеевич	Молекулярный, экспрессионный и биофизический анализ ионных каналов TRP, функционирующих в периферической вкусовой системе.
9	Гуляева Наталия Валерьевна	13-00-40013-К	Молекулярно-клеточные механизмы депрессивных расстройств, индуцированных ранним стрессом, и новые молекулярные мишени для их коррекции (трансляционное исследование)		
			13-04-40013-Н	Гуляева Наталия Валерьевна	Молекулярно-клеточные корреляты развития депрессивноподобного состояния в результате раннего стресса: нейротрофические факторы и нейровоспаление как молекулярные мишени коррекции депрессивных расстройств (экспериментальное исследование)

			13-04-40014-Н	Дыгало Николай Николаевич	Онтогенетические профили экспрессии генов нейропластичности в мозге и периферические маркеры формирования психопатологии индуцированной стрессом в критические сроки развития.
			13-04-40015-Н	Гехт Алла Борисовна	Воспалительные и трофические факторы в формировании расстройств тревожно-депрессивного спектра и коморбидных им хронических соматических заболеваний: роль ранних детских стрессов и деприваций.
10	Деев Сергей Михайлович	13-00-40226-К	Биосовместимые люминесцентные комплексы для тераностики онкологических заболеваний: мультифункциональные агенты, биологические модели для прижизненного тестирования и приборная база для биоимиджинга.		
			13-04-40226-Н	Деев Сергей Михайлович	Мультифункциональные гибридные конструкции для тераностики онкологических заболеваний на основе направляющих молекул биополимеров и неорганических нанокристаллов
			13-04-40227-Н	Звягин Андрей Васильевич	Создание и исследование фотофизических свойств наноконплексов для тераностики и оптического имиджинга биомолекул
			13-04-40228-Н	Балалаева Ирина Владимировна	Флуоресцентные модели опухолей человека для <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> изучения мультифункциональных тераностических агентов
11	Долгих Дмитрий Александрович	13-00-40105-К	Молекулярно-клеточные механизмы участия различных доменов рецептора p75 в индукции апоптоза и нейротрофин-независимых функциях рецептора		
			13-04-40105-Н	Долгих Дмитрий Александрович	Молекулярно-клеточные механизмы участия рецептора p75 в сигнализации эфриновых рецепторов и индукции апоптоза: роль внеклеточного домена.
			13-04-40106-Н	Бобкова Наталья Викторовна	Исследование структурно-функциональной организации рецептора p75 - новой молекулярной мишени для иммунотерапии нейродегенеративных заболеваний
			13-04-40107-Н	Арсеньев Александр Сергеевич	Исследование пространственной структуры и динамических характеристик трансмембранного и внутриклеточного доменов рецептора p75 дикого типа и различных мутантных форм.
12	Зарайский Андрей Георгиевич	13-00-40194-К	Новые подходы к изучению механизмов развития мозга и регенерации: роль генов, исчезнувших в процессе эволюции		
			13-04-40194-Н	Зарайский Андрей Георгиевич	Роль генов, исчезнувших в процессе эволюции у высших позвоночных, в раннем развитии мозга и при регенерации придатков тела у низших позвоночных
			13-04-40195-Н	Пантелеев Андрей Александрович	Регенерация у млекопитающих: поиск механизмов, утраченных в ходе эволюции.
			13-04-40196-Н	Любецкий Василий Александрович	Широкмасштабный биоинформатический поиск генов, играющих важную роль в развитии мозга и регенерации придатков тела

13	Зенкова Марина Аркадьевна	13-00-40181-К	Мишень-направленная доставка терапевтических нуклеиновых кислот для направленного воздействия на экспрессию генов, ответственных за пролиферацию и лекарственную устойчивость опухолевых клеток		
			13-04-40181-Н	Зенкова Марина Аркадьевна	Противоопухолевое действие терапевтических нуклеиновых кислот (siРНК, miРНК-мимики, miРНК-направленные олигонуклеотиды) в составе новых модульных систем, обеспечивающих их мишень-направленную доставку <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .
			13-04-40182-Н	Попова Нэлли Александровна	Изучение био-распределения, фармакодинамики и фармакокинетики терапевтических нуклеиновых кислот в составе новых модульных систем для мишень-направленной доставки в организме здоровых лабораторных животных и животных-опухоленосителей
			13-04-40183-Н	Маслов Михаил Александрович	Новые модульные липидные системы для мишень-направленной доставки терапевтических нуклеиновых кислот
14	Иванов Вадим Тихонович	13-00-40102-К	Системная биология высших споровых растений		
			13-04-40102-Н	Иванов Вадим Тихонович	Протеогеномика и пептидомика мха <i>Physcomitrella patens</i>
			13-04-40103-Н	Гречкин Александр Николаевич	Липидомика мха <i>Physcomitrella patens</i> и плаунка <i>Selaginella moellendorffii</i>
			13-04-40104-Н	Игнатов Александр Николаевич	Системный анализ восприимчивости <i>Physcomitrella patens</i> к специализированным фитопатогенным бактериям
15	Купраш Дмитрий Владимирович	13-00-40266-К	Канонические и неканонические лиганды Toll-подобных рецепторов врожденного иммунитета и запускаемые ими внутриклеточные сигнальные каскады: TLR4 как парадигма.		
			13-04-40266-Н	Купраш Дмитрий Владимирович	Особенности внутриклеточных сигнальных каскадов и транскрипционных программ Т и В лимфоцитов при активации TLR4 в норме и при патологии
			13-04-40267-Н	Полторак Александр Николаевич	Поиск новых компонентов сигнальных каскадов TLR4 методами прямой генетики
			13-04-40268-Н	Круглов Андрей Алексеевич	Анализ тканеспецифических особенностей воспалительных сигнальных каскадов при помощи обратной генетики - кондиционной инактивации TLR4 <i>in vivo</i>
			13-04-40269-Н	Книрель Юрий Александрович	Структурная характеристика липополисахаридов грамотрицательных бактерий с уникальными иммуномодулирующими свойствами
16	Лаврик Ольга Ивановна	13-00-40197-К	Ключевые механизмы обеспечения стабильности генома эукариот		

			13-04-40197-Н	Лаврик Ольга Ивановна	Анализ систем репарации ДНК и их регуляции у эукариот
			13-04-40198-Н	Равин Николай Викторович	Полногеномный анализ транскрипции у термотолерантных метилотрофных дрожжей <i>Hansenula polymorpha</i> в условиях нарушения работы теломеразного комплекса и при повышенной температуре.
			13-04-40199-Н	Донцова Ольга Анатольевна	Роль теломерных повторов в поддержании целостности генома
17	Левицкий Дмитрий Иванович	13-00-40099-К	Роль тропомиозина в сократительной функции мышц и генезе миопатий		
			13-04-40099-Н	Левицкий Дмитрий Иванович	Влияние стабилизирующих и дестабилизирующих мутаций в молекуле тропомиозина на его структуру и свойства
			13-04-40100-Н	Цатурян Андрей Кимович	Исследование актин-миозин-тропомиозинового взаимодействия в мышцах методами рентгеновской дифракции и математического моделирования
			13-04-40101-Н	Бершицкий Сергей Юрьевич	Исследование механических характеристик взаимодействия сократительных и регуляторных белков мышцы
18	Лукьянов Константин Анатольевич	13-00-40303-К	Новые методы флуоресцентного биоимиджинга структур и процессов в живых системах на молекулярном и тканевом уровнях.		
			13-04-40303-Н	Лукьянов Константин Анатольевич	Генетически кодируемые метки для передовых методов флуоресцентного имиджинга живых клеток.
			13-04-40304-Н	Загайнова Елена Вадимовна	Изучение ультраструктуры опухолевой клетки методом сверхразрешающей STORM-микроскопии в <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> системах
			13-04-40305-Н	Савицкий Александр Павлович	Флуоресцентные сенсоры нового поколения для детекции протеолитической активности в живых клетках и организмах.
			13-04-40306-Н	Турчин Илья Викторович	Разработка методов и средств для визуализации молекулярных процессов на уровне целого организма на основе время-разрешенного флуоресцентного имиджинга
19	Макаров Александр Александрович	13-00-40108-К	Роль модифицированных по металл-связывающему домену изоформ бета-амилоида в патогенезе болезни Альцгеймера		
			13-04-40108-Н	Макаров Александр Александрович	Определение молекулярных механизмов патогенности модифицированных по металл-связывающему домену изоформ бета-амилоида, ассоциированных с развитием болезни Альцгеймера
			13-04-40109-Н	Иванов Алексей Сергеевич	Исследование межмолекулярных взаимодействий с участием модифицированных по металл-связывающему домену изоформ бета-амилоида, ассоциированных с развитием болезни Альцгеймера
			13-04-40110-Н	Николаев Евгений Николаевич	Исследование модификаций и процесса патологической аккумуляции бета-амилоида болезни Альцгеймера в крови и тканях

					человека и животных с использованием высокоселективных количественных методов масс-спектрометрии
20	Мясоедов Николай Федорович	13-00-40083-К	Исследование роли нейротропных пептидов в регуляции клеточных ответов.		
			13-04-40083-Н	Мясоедов Николай Федорович	Изучение роли рецепторного взаимодействия и транскрипционного ответа в молекулярных механизмах действия нейротропных пептидов в норме и при патологии.
			13-04-40084-Н	Пинелис Всеволод Григорьевич	Влияние семакса, селанка и проглипрола и их новых аналогов на биоэнергетику нейронов, ионный гомеостаз и профили экспрессии микро-РНК и генов-мишеней нейронов мозга при патологических воздействиях, связанных с гиперстимуляцией глутаматных рецепторов
			13-04-40085-Н	Безуглов Владимир Виленинович	Модифицированные пептиды для изучения механизма действия и повышения эффективности пептидов семакса, селанка и проглипрола
21	Никольский Евгений Евгеньевич	13-00-40286-К	Разработка новых подходов к лечению заболеваний центральной и периферической нервной системы, в основе которых лежит дефект холинергической синаптической передачи		
			13-04-40286-Н	Никольский Евгений Евгеньевич	Разработка подходов к лечению болезни Альцгеймера за счет коррекции метаболизма бета-амилоидного пептида путем применения ингибиторов ацетилхолинэстеразы, взаимодействующих с "периферическим анионным пунктом" этого фермента.
			13-04-40287-Н	Варфоломеев Сергей Дмитриевич	Молекулярное моделирование механизмов взаимодействия ацетилхолинэстеразы, ее ингибиторов и бета-амилоидного пептида с целью разработки новых препаратов для фармакологической коррекции синаптической передачи возбуждения
			13-04-40288-Н	Резник Владимир Савич	Направленный синтез ингибиторов ацетилхолинэстеразы на основе 1,3-бис(ω-аминоалкил)-(5),6-замещенных урацилов для лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы
			13-04-40289-Н	Бухараева Эля Ахметовна	Создание органоспецифических ингибиторов фермента ацетилхолинэстеразы для лечения миастенических синдромов
22	Нифантьев Николай Эдуардович	13-00-40313-К	Разработка новых молекулярно-биологических и клеточных подходов для создания антиметастатического препарата комплексного типа действия.		
			13-04-40313-Н	Нифантьев Николай Эдуардович	Получение углеводных агентов для разработки молекулярно-биологических и клеточных подходов к созданию антиметастатического препарата комплексного типа действия.
			13-04-40314-Н	Ушакова Наталья Алексеевна	Сравнительная оценка влияния полианионных полисахаридов фукоиданов и хондроитинсульфатов, их производных и род-

					ственных синтетических олигосахаридов на систему гемостаза и селектин-зависимое воспаление
			13-04-40315-Н	Киселевский Михаил Валентинович	Биохимические и биологические исследования новых молекулярно-биологических и клеточных подходов для создания анти-метастатического препарата, основанных на блокировании отдельных этапов онкогенеза и активации неспецифического иммунного ответа по отношению к опухолевым клеткам
23	Павлова Галина Валериевна	13-00-40200-К	Разработка новых молекулярно-биологических и клеточных подходов к диагностике и лечению глиом человека		
			13-04-40200-Н	Павлова Галина Валериевна	Изучение особенностей метаболизма 5-аминолевулиновой кислоты в глиомах головного мозга для повышения эффективности интраоперационной визуализации опухолей.
			13-04-40201-Н	Коновалов Александр Николаевич	Прижизненная молекулярная диагностика злокачественных глиом головного мозга человека с использованием современных модальностей магнитно-резонансной томографии, интраоперационной флуоресцентной диагностики, комбинированной спектроскопии и гистогенетических исследований.
			13-04-40202-Н	Чехонин Владимир Павлович	Разработка подходов к диагностике и адресной терапии низкодифференцированных глиом на основе моноклональных антител к поверхностным белкам-маркерам
			13-04-40203-Н	Копылов Алексей Михайлович	Разработка молекулярно-биологических подходов к анализу лиганд-рецепторных маркеров глиобластом человека, а также их аптамерных ингибиторов
			13-04-40204-Н	Рыбалкина Екатерина Юрьевна	Исследование роли белка YB-1 и транспортеров семейства ABC в формировании лекарственной устойчивости клеток глиобластом
24	Покровский Валентин Иванович	13-00-40229-К	Молекулярные и клеточные механизмы формирования антибиотикотолерантности условно-патогенных микроорганизмов, выделенных от детей со злокачественными новообразованиями.		
			13-04-40229-Н	Покровский Валентин Иванович	Генетическая гетерогенность клинических изолятов УПМ, выделенных от детей со злокачественными новообразованиями и роль генетических вариантов формирования покоящихся форм и клеток-персистеров, обладающих антибиотикотолерантностью.
			13-04-40230-Н	Тутельян Алексей Викторович	Роль клеточных и молекулярных механизмов врождённого иммунитета в контроле за популяцией покоящихся клеток и клеток-персистеров в штаммах условно-патогенных микроорганизмов, выделенных от детей со злокачественными новообразованиями, и в их сапротрофных аналогах.

			13-04-40231-Н	Эль-Регистан Галина Ивановна	Изучение роли факторов межклеточной коммуникации и поиск фармакологически активных соединений, регулирующих образование антибиотикоустойчивых клеток - персистеров и клонов
25	Разин Сергей Владимирович	13-00-40086-К	Динамика генной активности и пространственной организации хромосом в ходе дифференцировки		
			13-04-40086-Н	Разин Сергей Владимирович	Роль реконфигурации хромосом в реализации программы клеточной дифференцировки
			13-04-40087-Н	Белякин Степан Николаевич	Механизм взаимодействия белков-активаторов с репрессированным хроматином при активации семенник-специфических генов в сперматогенезе <i>Drosophila melanogaster</i>
			13-04-40088-Н	Шевелев Юрий Ясенович	Полногеномное исследование изменений, происходящих в структуре ламина-ассоциированных доменов в ходе сперматогенеза у дрозофилы
			13-04-40089-Н	Ермакова Екатерина Олеговна	Биоинформатический анализ пространственной структуры хроматина
26	Свердлов Евгений Давидович	13-00-40170-К	Разработка фундаментальных принципов генной терапии рака, основанной на внутриопухолевом образовании диффундирующих токсинов		
			13-04-40170-Н	Свердлов Евгений Давидович	Разработка систем для экспрессии генов ферментов, продуцирующих внутри опухолевых и стромальных клеток токсины, диффундирующие в окружающие клетки
			13-04-40171-Н	Егоров Вячеслав Иванович	Разработка способов специфического и направленного воздействия генно-терапевтических конструкций, обеспечивающих образование диффундирующих токсинов в стромальном микроокружении опухолей поджелудочной железы
			13-04-40172-Н	Демидюк Илья Валерьевич	Разработка новых бицистронных конструкций, программирующих синтез диффундирующих токсинов и вирусных протеаз – индукторов программированной клеточной гибели, как потенциальных агентов для противораковой генной терапии
			13-04-40173-Н	Коробко Игорь Викторович	Разработка методов оптимизации экспрессии трансгенов с учетом индивидуальных особенностей опухолей при генной терапии онкозаболеваний, основанной на принципе ген фермента-пролекарство
			13-04-40174-Н	Якубовская Раиса Ивановна	Разработка принципов объективного доклинического изучения новых противоопухолевых генно-терапевтических средств, сочетающих внутриопухолевое образование диффундирующих токсинов и стимуляцию иммунного ответа организма.
27	Тунник Сергей Павлович	13-00-40342-К	Разработка оригинальных методов исследования клеточных структур с применением нового класса триплетных люминофоров на основе полиядерных комплексов переходных металлов		

			13-04-40342-Н	Туник Сергей Павлович	Новые полифункциональные метки для биоимиджинга – ковалентные биоконъюгаты на основе комплексов переходных металлов
			13-04-40343-Н	Мельников Алексей Сергеевич	Визуализации белков в одномолекулярных биофизических экспериментах с помощью новых триплетных люминофоров на основе полиядерных комплексов переходных металлов
			13-04-40344-Н	Цыганов Виктор Евгеньевич	Новые подходы в изучении организации цитоскелета в ходе развития бобово-ризобияльного симбиоза: иммунолокализация белков с применением триплетных люминофоров.
28	Угрюмов Михаил Вениаминович	13-00-40375-К	Изучение механизмов пластичности мозга и разработка доклинической диагностики при болезни Паркинсона – в эксперименте и в клинике		
			13-04-40375-Н	Угрюмов Михаил Вениаминович	Изучение механизмов пластичности мозга и поиск биомаркеров в плазме крови на экспериментальных моделях доклинической и ранней клинической стадий и у больных на ранней клинической стадии болезни Паркинсона
			13-04-40376-Н	Сломинский Петр Андреевич	Транскриптомный анализ в изучении пластичности мозга при болезни Паркинсона и поиске РНК маркеров ранней симптомной и досимптомной стадий заболевания.
			13-04-40377-Н	Уткин Юрий Николаевич	Никотиновые холинорецепторы на различных стадиях болезни Паркинсона и поиск их новых селективных модуляторов как потенциальных лекарственных средств.
			13-04-40378-Н	Георгиева София Георгиевна	Изучение роли хроматин - ремоделирующего комплекса SWI/SNF, в регуляции механизмов пластичности мозга и и диагностики болезни Паркинсона на досимптомной стадии.
			13-04-40379-Н	Нинкина Наталья Николаевна	Изучение роли альфа-синуклеина в механизмах пластичности дофаминергических нейронов и патогенезе болезни Паркинсона
29	Хомутов Алексей Радиевич	13-00-40307-К	Биогенные полиамины и активные формы кислорода как регуляторы клеточных процессов в норме и при инфекции вирусом гепатита С		
			13-04-40307-Н	Хомутов Алексей Радиевич	Новые подходы к регуляции метаболизма биогенных полиаминов и установления их клеточных функций в норме и при ВГС инфекции
			13-04-40308-Н	Куш Алла Александровна	Роль окислительного стресса и нарушений метаболизма полиаминов, индуцированных вирусом гепатита С в гепатоцитах, в продукции провоспалительных и профиброзных цитокинов
			13-04-40309-Н	Черняк Борис Викторович	Изучение участия митохондрий в патологических процессах, активируемых при инфекции вирусом гепатита С.
30	Чизмаджев Юрий Александрович	13-00-40325-К	Липиды архей: связь молекулярной структуры и условий роста микроорганизмов с физико-химическими свойствами мембран		
			13-04-40325-Н	Чизмаджев Юрий Алек-	Липиды архей: исследование физико-химических свойств мем-

			сандрович	бран	
		13-04-40326-Н	Болдырев Иван Алекс-сандрович	Липиды архей: связь структуры молекул со свойствами бислоя	
		13-04-40327-Н	Мухин Сергей Иванович	Липиды архей: исследование термодинамических и упругих характеристик мембран методами теории конденсированных сред	
		13-04-40328-Н	Первалова Анна Алекс-сандровна	Липиды архей: роль состава и структуры для адаптации к экстремальным условиям среды	
31	Шувалов Владимир Анатольевич	13-00-40297-К	Исследование молекулярных механизмов, обеспечивающих сверхбыстрое разделения зарядов в фотосистемах 1го и 2го типа		
			13-04-40297-Н	Шувалов Владимир Анатольевич	Исследование разделения зарядов в бактериальных реакционных центрах 2-го типа.
			13-04-40298-Н	Надточенко Виктор Андреевич	Фемтосекундная динамика первичных процессов разделения зарядов в фотосистеме 1 и фотосистеме 2.
			13-04-40299-Н	Семенов Алексей Юрьевич	Исследование кинетики и термодинамики прямых и обратных реакций переноса электронов в комплексах фотосистем 1 и 2 цианобактерий и зеленых растений