

УЧАСТИЕ В ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММАХ

1. Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», мероприятие 2.5 «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств»

«Доклинические исследования лекарственного средства, обладающего при системном введении свойствами фактора роста нервов, для лечения острого и хронического нарушений мозгового кровообращения» (2015-2017 гг.) ГК №14.N08.12.0051 от 19 октября 2015 г.

«Доклинические исследования лекарственного средства – антидепрессанта на основе дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора» (2016-2018 гг.) ГК №14.N08.12.0086 от 29 августа 2016 г.

«Доклинические исследования лекарственного средства – быстродействующего анксиолитика на основе производного пирроло[1,2-а]пиразина, лиганда 18 кДа транслокаторного белка (TSPO)» (2016-2018 гг.) ГК № 14.N08.12.0087 от 29 августа 2016 г.

2. Проекты Российского научного фонда

№ 14-15-00596 «Дивергенция основных функций нейротрофинов с помощью их низкомолекулярных миметиков» (2014-2016 гг.).

№ 18-15-00381 «Изучение вклада нейрогенеза и синаптогенеза в фармакологические эффекты нейротрофинов в условиях экспериментальной модели острого нарушения мозгового кровообращения с использованием оригинальных миметиков NGF и BDNF» (2018-2020 гг.).

3. Программы фундаментальных исследований Президиума РАН

Программа фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные исследования для разработки биомедицинских технологий» на 2014-2016 г.

Грант Президиума РАН «Конструирование, синтез и выявление фармакологических свойств оригинальных лигандов митохондриального транслокаторного белка TSPO»

***Программа фундаментальных исследований президиума РАН
«Фундаментальные исследования для биомедицинских технологий» 2018-2020 гг.***

Грант Президиума РАН «Изучение роли синаптогенеза и нейрогенеза в механизме антидепрессивной активности мозгового нейротрофического фактора с использованием его дипептидных миметиков – первых в классе потенциальных антидепрессантов».

Грант Президиума РАН «Исследование линейных и замещенных пролин-содержащих пептидов в качестве низкомолекулярных регуляторов HIF-1 – зависимых процессов».

***Программа фундаментальных исследований президиума РАН
«Фундаментальные основы технологии физиологических адаптаций»
2018 – 2020 гг.***

Грант Президиума РАН «Анализ генетических различий в активации шаперонных функций сигма-1 рецепторов при эмоционально-стрессовых воздействиях».

4. Проекты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)

№ 12-04-01225 «Изучение фармакофоров, ответственных за нейропротективную и антидепрессивную активности нейротрофина BDNF, как фундамент для создания новых антидепрессантов» (2012-2014 гг.)

№ 13-04-01014 «Исследование роли sigma-1 и MT3 рецепторов в механизмах нейропротекции» (2013-2015 гг.)

№ 13-04-00464 «Выявление новых звеньев патогенеза и фармакологических корректоров алкогольной кардиомиопатии» (2013-2015 гг.)

№ 15-04-04485 «Дизайн и синтез новых активных аналогов нейропептида цикло-пролилглицина и выявление фармакофоров, определяющих его ноотропный, анксиолитический, антигипоксический и нейропротективный эффекты» (2015-2016 гг.)

№ 17-04-00861-а «Дизайн, синтез и изучение анксиолитической активности дипептидных лигандов TSPO рецептора как основа для создания нового класса быстродействующих анксиолитиков» (2017-2018 гг.)

№ 18-015-00228: «Сравнительное изучение нейропротекторной активности димерных дипептидных миметиков отдельных петель нейротрофинов NGF и BDNF в условиях ишемического инсульта у крыс» (2018-2019 гг.)

№ 18-015-00244-а «Дизайн и синтез новых ингибиторов матриксных металлопротеиназ 2 и 9 типа как основа для создания новых кардиопротекторных средств» (2018-2019 гг.)

№ 18-015-00257\18 «Оценка дифференциальной роли ГАМК-ергической и глутаматергической нейротрансмиссии в префронтальной коре и амигдале при действии веществ с анксиолитической активностью (диазепама, ингибиторов метаболизма эндоканнабиноидов и оригинального препарата ЛК-933) при контролируемом и неконтролируемом стрессе» (2018-2020 гг.)

№ 19-015-00298 «Экспериментальный анализ ассоциации психотропных эффектов анксиолитиков с их влиянием на развитие карциномы Эрлиха» (2019-2020 гг.)