

СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ № 14.621.21.0015 от 28.08.2017

Уникальный идентификатор работ RFMEFI62117X0015.

1й этап «Развитие приборной базы и разработка новых методов и методик исследований», 28.08.2017 – 31.12.2017 гг.

Разработка и освоение новых методик исследований

1. Метод одновоксельной пространственно-локализованной магнитно-резонансной спектроскопии головного мозга с использованием криогенной катушки;
2. Методика усиленной марганцем магнитно-резонансной томографии (MEMRI) высокого разрешения с использованием криогенной катушки;
3. Методика функциональной магнитно-резонансной томографии высокого разрешения (fMRI) при ольфакторной стимуляции.

Публикации

1. Цейликман В.Э., Шевелев О.Б., Хоцкин Н.В., Доценко А.С., Концевая Г.В., Лапшин М.С., Мошкин М.П., Комелькова М.В., Фекличева И.В., Цейликман О.Б., Дременков И.В., Завьялов Е.Л. Магнитно-резонансная спектроскопия нейрометаболитов гиппокампа и стриатума при синдроме посттравматических стрессорных расстройств // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; 21(7): 783-787. DOI 10.18699/VJ17.293
2. Котенкова Е.В., Ромащенко А.В., Мальцев А.Н. Поведенческие и нейрональные реакции на кон- и гетероспецифические обонятельные сигналы у двух видов мышей *Mus musculus* и *Mus spicilegus* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017;21(7):788-794. DOI 10.18699/VJ17.294
3. Хоцкин Н.В., Сорокин И.Е., Куликова Е.А., Куликов А.В. Влияние нокаута гена *Zbtb33* и бактериального липополисахарида на поведение в домашней клетке у мышей // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; 21(7): 804-809. DOI 10.18699/VJ17.297
4. Захаренко Л.П., Петровский Д.В., Дранов И.Г., Федорова С.А., Юдин Н.С., Пиндюрин А.В., Мошкин Ю.М. Связь между фенотипической робастностью и средней продолжительностью жизни у *Drosophila melanogaster* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; 21(7): 816-824. DOI 10.18699/VJ17.301
5. Завьялов Е.Л., Петровский Д.В., Концевая Г.В., Мак В.В., Уваров И.П., Завьялова Я.Л., Рожков О.А. Изменение метаболических показателей и двигательной активности у лабораторных мышей под воздействием микроводорослей (*Chlorella vulgaris*). Вавиловский журнал генетики и селекции // 2017; 21(7): 841-847. DOI 10.18699/VJ17.304
6. Ромащенко А.В., Петровский Д.В., Шарапова М.Б., Мошкин Ю.М., Купер К.Э., Морозова К.Н., Киселева Е.В., Мошкин М.П. Эффективность ольфакторного транспорта аморфных и кристаллических наночастиц оксидов марганца. Вавиловский журнал генетики и селекции // 2017; 21(7): 848-855. DOI 10.18699/VJ17.305
7. Кораблев А.Н., Серова И.А., Скрыбин Б.В. Манипуляции с ранними эмбрионами мыши для создания генетически модифицированных животных // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; 21(7): 758- 763. DOI 10.18699/VJ17.291
8. Фатьянова А.В., Лавриненко В.А., Трапезов О.В., Юдин Н.С. Особенности распределения электролитов в различных тканях у миниатюрных свиней // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; 21(7): 795-797. DOI 10.18699/VJ17.295
9. Яковлева Т.В., Казанцева А.Ю., Макарова Е.Н., Бажан Н.М. Половые различия молекулярных механизмов чувствительности к инсулину у молодых и взрослых мышей C57BL/6J // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017;21(7):833-840. DOI 10.18699/VJ17.303

10. Aitnazarov R.B., Nikitin S.V., Kontsevaya G.V., Voevoda M.I., Yudin N.S. An association between type A porcine endogenous retrovirus copy number and hematological parameters and gender in miniature pigs // Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2017; 21(7): 778-782. DOI 10.18699/VJ17.299

Внешние пользователи

1. Федеральный исследовательский центр питания и биотехнологии, г. Москва, Акт № 201
2. Томский Государственный Университет, г. Томск, Акт № 230
3. Сибирский государственный медицинский университет, ЦНИЛ, г. Томск, Акт № 177
4. НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга, г. Томск, Акт № 190
5. НПО «Вирион», филиал ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России, г. Томск, Акт № 203
6. Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России, г. Челябинск, Акт № 314
7. Алтайский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Барнаул, Акт № 87
8. Институт психологии и медицины НГУ, лаборатория экспериментальной и трансляционной нейронауки, г. Новосибирск, Акт № 215
9. Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Новосибирск, Акт № 357
10. Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск, Акт № 265
11. Институт химической биологии и фундаментальной медицины, г. Новосибирск, Акт № 311
12. НИИ физиологии и фундаментальной медицины СО РАМН, г. Новосибирск, Акт № 266
13. Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, Акт № 217
14. Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» «Вектор» Роспотребнадзора, п. Кольцово Новосибирской области, Акт № 239
15. ООО «Молекулярно-клеточные технологии» г. Красноярск, Акт № 179
16. ООО «ИФАР», г. Омск, Акт № 206
17. ООО «Биомедицинские инновации». г. Ростов-на-Дону, Акт № 207
18. ООО «КролИнфо», г. Москва, Акт № 286
19. ЗАО «Биокад», с. Петрово-Дальнее, Московская область, Акт № 253
20. Ce Entek Ltd, г. Сингапур, Малайзия, Акт № 279