

о ведущей организации по диссертации Спировой Екатерины Николаевны
 «Анализ мышечных и нейрональных никотиновых рецепторов сочетанием кальциевого имиджинга и электрофизиологии»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России)	119991, Москва, Ломоносовский проспект, дом 2, стр. 1 Тел. (499) 134-30-83. E-mail: info@nczd.ru http://nczd.ru/	<ol style="list-style-type: none"> 1. Surin A. M., Sharipov R. R., Krasil'nikova I. A., Boyarkin D. P., Lisina O. Y., Gorbacheva L. R., Avetisyan A. V., Pinelis V. G. Disruption of Functional Activity of Mitochondria during MTT Assay of Viability of Cultured Neurons // Biochemistry (Mosc). - 2017 - Т. 82. - № 6. - С. 737-749. 2. Safina D. R., Surin A. M., Pinelis V. G., Kostrov S. V. Effect of neurotrophin-3 precursor on glutamate-induced calcium homeostasis deregulation in rat cerebellum granule cells // J Neurosci Res. - 2015 - Т. 93. - № 12. - С. 1865-1873. 3. Красильникова И. А., Бакаева З. В., Пинелис В. Г., Лисина О. Ю., Сурин А. М. Изменения концентрации внутриклеточного кальция и митохондриального потенциала в клетках первичной культуры коры головного мозга крысы при острой механической травме // Патогенез. - 2018 - Т. 16. - №3. - С. 124-128. 4. Горбачева Л. Р., Помыткин И. А., Сурин А. М., Абрамов Е. А., Пинелис В. Г. Астроциты и их роль в патологии центральной нервной системы // Российский педиатрический

- журнал.-2018 - Т. 21. - № 1. - С. 46-53.
5. Сорокина Е.Г., Черненко М.А., Красильникова И.А., Реутов В.П., Пинелис В.Г., Сурин А.М. Влияние ингибирования поли(АДФ-рибозо)полимеразы-1 на уровень внутриклеточного кальция, АТФ и выживаемость в культивируемых нейронах мозжечка крысы при гиперстимуляции глутаматных рецепторов. Патогенез. – 2018.- Т.16, №4, С.166-172
6. Ermakov A., Daks A., Fedorova O., Shuvalov O., Barlev N.A. Ca²⁺-dependent signalling pathways regulate self-renewal and pluripotency of stem cells //Cell biology international. – 2018. – Т. 42. – №. 9. – С. 1086-1096.
7. Помяткин И. А., Красильникова И. А., Пинелис В. Г., Каркищенко Н. Н. Инсулиновый рецептор в мозге: новая мишень в лечении центральной инсулиновой резистентности // Биомедицина. - 2018. - № 3. - С. 17-34.
8. Лисина О. Ю., Московцев А. А., Кубагиев А.А., Сурин А. М. Динамика изменений морфологии нейрональной сети и развития митохондрий в механически поврежденной первичной культуре нейронов // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. - 2018- Т62. - № 2. - С.11-23.
9. Шарипов Р. Р., Красильникова И. А., Пинелис В. Г., Горбачева Л. Р., Сурин А. М. Исследование механизма сенситизации нейронов к повторному действию глутамата // Биологические мембраны. – 2018 -Т.35. - №5. - С.384-397.

10. Бабкина И.И., Струкова С.М., Пинелис В.Г., Райзер Г., Горбачева Л.Р. Новый синтетический пептид защищает нейроны от гибели, вызванной токсическим воздействием активированных тучных клеток, через рецептор, активируемый протеазами // Биологические мембраны. – 2016 - Т. 33. - № 1. - С. 70-79.

11. Kolch W., Halasz M., Granovskaya M., Kholodenko B.N. The dynamic control of signal transduction networks in cancer cells // Nature Reviews Cancer. – 2015. – Т. 15. – №. 9. – С. 515-527.

12. Реутов В.П., Самосудова Н.В., Сорокина Е.Г. Модель глутаматной нейротоксичности и механизмы развития типового патологического процесса. Биофизика. 2019, Т.64, №2, С.316-336

Ученый секретарь ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России

Тимофеева

Тимофеева А.Г.

