

Сведения о научном руководителе

диссертации Рогозина Павла Денисовича «Роль сигма-1 рецепторов в синаптической пластичности в норме и при её нарушении, вызванном бета-амилоидным пептидом в переживающих срезах гиппокампа крысы»

Научный руководитель: Скребицкий Владимир Георгиевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник лаборатории функциональной синаптологии ФГБНУ «Научный центр неврологии»

Место работы: ФГБНУ «Научный центр неврологии», отдел исследований мозга, лаборатория функциональной синаптологии

Адрес места работы: 105064, Москва, пер. Обуха 5, с. 2

Тел.: +7 495 9172382

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.06 за последние 5 лет:

1. Solntseva E.I., Bukanova Y.V., Kondratenko R.V., **Skrebitsky V.G.** Beta-amyloid peptide antagonizes the effect of protons on taurine-induced chloride current in rat hippocampal pyramidal neurons // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2019, V. 167, №2, P. 237–241.
2. Sharonova I.N., Bukanova Y.V., Gudasheva T.A., **Skrebitsky V.G.** Effect of endogenous neuropeptide cycloprolylglycine on GABAA receptors in cerebellar purkinje cells // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2019, V. 167, №1, P. 39–42
3. Stelmashook E.V., Genrikhs E.E., Mukhaleva E.V., Kapkaeva M.R., Kondratenko R.V., **Skrebitsky V.G.**, Isaev N.K. Neuroprotective effects of methylene blue in vivo and in vitro // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2019, V. 167, № 4, P. 455–459.
4. Rossokhin A.V., Sharonova I.N., Dvorzhak A., Bukanova J.V., **Skrebitsky V.G.** The mechanisms of potentiation and inhibition of GABAA receptors by non-steroidal anti-inflammatory drugs, mefenamic and niflumic acids // *Neuropharmacology*, 2019, V. 160.
5. **Скребицкий В.Г.**, Шаронова И.Н. Современные проблемы синаптической пластичности // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*, 2018, том 12 (Специальный выпуск), с. 60–69.
6. **Скребицкий В.Г.**, Шаронова И.Н. Технологии изучения механизмов действия препаратов для коррекции когнитивных расстройств // *Бюлл. Нац. об-ва по изучению б-ни Паркинсона и расстройств движений*, 2018, № 2. с. 10-20
7. **Скребицкий В.Г.** Высшая нервная деятельность. История изучения ориентировочного рефлекса // Специальный выпуск журнала "Вестник РФФИ", 2017, №1, с.168-173.

8. Шаронова И.Н., Буканова Ю.В., Мясоедов Н.Ф., **Скребицкий В.Г.** Модуляция ГАМК- и глицинактивируемых токов препаратом "Семакс" в изолированных нейронах мозга // Бюлл. Эксп. Биологии и Медицины, 2017, том 164, № 11, с. 564-569.
9. Колбаев С.Н., Александрова О.П., Шаронова И.Н., **Скребицкий В.Г.** Влияние ноопепта на динамику $[Ca^{2+}]_i$ в нейронах культивируемых срезов гиппокампа крысы // Бюлл. Эксп. Биологии и Медицины, 2017, том 164, № 9, с. 309-313.
10. Каркаева М.Р., Popova O.V., Kondratenko R.V., Rogozin P.D., Genrikhs E.E., Stelmashook E.V., **Skrebitsky V.G.**, Khaspekov L.G., Isaev N.K. Effects of copper on viability and functional properties of hippocampal neurons in vitro // Exp Toxicol Pathol., 2017, том 69, № 5, с. 259-264.
11. Bukanova J.V., Solntseva E.I., Kondratenko R.V., **Skrebitsky V.G.** The influence of acidic media on the effect of beta-amyloid peptide on the function of glycine receptor in hippocampal neurons // Neurochem Int., 2017, том 110, с. 69-74.
12. Bukanova J.V., Sharonova I.N., **Skrebitsky V.G.** Functional modulation of strychnine-sensitive glycine receptors in rat hippocampal pyramidal neurons by amyloid- β protein (1-42) // Brain Res., 2016, том 1651, с. 61-72.
13. Поваров И.С., Кондратенко Р.В., Деревягин В.И., Мясоедов Н.Ф., **Скребицкий В.Г.** Действие "селанка" на спонтанную синаптическую активность пирамидных нейронов поля CA1 гиппокампа // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2016, том 162, № 11, с. 589-592.
14. Solntseva E.I., Bukanova J.V., Kondratenko R.V., **Skrebitsky V.G.** Lithium ions in nanomolar concentration modulate glycine-activated chloride current in rat hippocampal neurons // Neurochem Int., 2016, том 94, с. 67-73.
15. Стельмашук Е.В., Ставровская А.В., Ямщикова Н.Г., Ольшанский А.С., Капай Н.А., Попова О.В., Хаспеков Л.Г., **Скребицкий В.Г.**, Исаев Н.К. Митохондриально-адресованное производное пластохинона антиоксидант SkQR1 оказывает положительное влияние на память крыс // Биохимия, 2015, том 89, вып. 5, с. 702-706.
16. Solntseva E.I., Bukanova J.V., Kondratenko R.V., **Skrebitsky V.G.** Fe(2+) and Fe(3+) in micromolar concentrations modulate glycine-induced Cl(-) current in rat hippocampal neurons // Brain Res Bull, 2015, том 115, с. 9-16.
17. Genrikhs E.E., Stelmashook E.V., Popova O.V., Kapay N.A., Korshunova G.A., Sumbatyan N.V., **Skrebitsky V.G.**, Skulachev V.P., Isaev N.K. Mitochondria-targeted antioxidant SkQT1 decreases trauma-induced neurological deficit in rat and prevents amyloid- β -induced impairment of long-term potentiation in rat hippocampal slices // J Drug Target, 2015, том 23, № 4, с. 347-352.

Ученый секретарь
ФГБНУ ИЦН, к.м.н.



Евдокименко А.Н.