

Сведения о научном руководителе
диссертации Ирины Игоревны Бабкиной
“Участие агонистов ПАР-1 в регуляции нейровоспаления *in vitro*”

Научный руководитель: Горбачева Любовь Руфэлевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры физиологии человека и животных

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» биологический факультет

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7(495)9391416

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03.- «Физиология» за последние 5 лет:

1. Galkov M.D., Ivanova A.E., Gulyaev M.V., Kiseleva E.V., Savinkova I.G., Gorbacheva L.R. The Influence of β -Arrestin-2 Gene Knockout in Mice on Survival of Cultured Astrocytes Exposed to Thrombin and on the Cerebral Thrombosis Aftereffects In Vivo Biochemistry. Supplemental Series A, 2020, Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 14, № 1, с. 17-23
2. Galkov M.D., Gulyaev M.V., Kiseleva E.V., Andreev-Andrievskiy A.A., Gorbacheva L.R. Methods for detection of brain injury after photothrombosis-induced ischemia in mice: characteristics and new aspects of their application Journal of Neuroscience Methods, 2020 Elsevier BV (Netherlands), с. 108457
3. Галков М.Д., Иванова А.Е., Гуляев М.В., Киселева Е.В., Савинкова И.Г., Горбачева Л.Р. Оценка влияния нокаута гена β -аррестина-2 у мышей на выживаемость культивируемых астроцитов при токсическом действии тромбина и последствия тромбоза головного мозга. Биологические мембраны, 2019, Наука (М.), том 36, № 6, с. 400-408
4. Sergeeva SP, Savin AA, Litvitsky PF, Lyundup AV, Kiseleva EV, Gorbacheva LR, Breslavich ID, Kucenko KI, Balyasin MV. [Apoptosis as a systemic adaptive mechanism in ischemic stroke]. Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova. 2018;118(12. Вып. 2):38-45.
5. Mitrokhin V., Gorbacheva L., Mladenov M., Kamkin A. IL-2-induced NF- κ B phosphorylation upregulates nonselective conductance in human cardiac fibroblasts. 2018. International Immunopharmacology, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 3, № 64, с. 170-174
6. Mitrokhin V., Mladenov M., Gorbacheva L., Babkina I., Lovchikova I., Kazanski V., Kamkin A. Influence of NO and $[Ca^{2+}]_o$ on $[Ca^{2+}]_i$ homeostasis in rat ventricular cardiomyocytes. 2018. Biotechnology and Biotechnological Equipment, издательство Diagnosis Press Ltd. (Bulgaria), том 32, № 3
7. Sharipov R.R., Krasilnikova I.A., Pinelis V.G., Gorbacheva L.R., Surin A.M. Study of the mechanism of the neuron sensitization to the repeated glutamate challenge. 2018. Biochemistry (Moscow), издательство MaikNauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 12, № 4, с. 369-381
8. Горбачева Л.Р., Помыткин И. А., Сурин А. М., Абрамов Е. А., Пинелис В. Г.. Астроциты и их роль в патологии центральной нервной системы. 2018. Российский педиатрический журнал, том 21. № 1, с. 46-53

9. Gorbacheva, L.R., Kiseleva, E.V., Savinkova, I.G., Strukova, S.M. A new concept of action of hemostatic proteases on inflammation, neurotoxicity, and tissue regeneration (2017) *Biochemistry (Moscow)*, 82 (7), pp. 778-790.
10. Shim AL, Mitrokhin VM, Gorbacheva LR, Savinkova IG, Pustovit KB, Mladenov MI, Kamkin AG. Kinetics of Mechanical Stretch-Induced Nitric Oxide Production in Rat Ventricular Cardiac Myocytes. *Bull Exp Biol Med.* 2017 Sep;163(5):583-585.
11. 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 (2017) *Biochemistry (Moscow)*, 82 (6), pp. 737-749.
12. Sergeeva SP, Gorbacheva LR, Breslavich ID, Cherdak MA. Fas Role in Ischemic Stroke: Not Only in Apoptosis *Journal of Molecular and Genetic Medicine*, 2016, 10, № 4, c. 1-6
13. Babkina, I.I., Strukova, S.M., Pinelis, V.G., Reiser, G., Gorbacheva, L.R. New synthetic peptide protects neurons from death induced by toxic influence of activated mast cells via protease-activated receptor (2016) *Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology*, 10 (2), pp. 126-134.
14. Kiseleva, E.V., Sidorova, M.V., Gorbacheva, L.R., Strukova, S.M. Peptide-agonist of protease-activated receptor (PAR1) stimulates keratinocyte proliferation and epithelial layer wound healing similarly to activated protein C. (2015) *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*, 9 (2), pp. 199-204.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.06,

Б.А.Умарова

