

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Брезгуновой Анны Александровны «Изучение механизмов острого почечного повреждения и подходов к нефропротекции при ишемии почки и системном воспалении»

1. Ф.И.О.: Косырева Анна Михайловна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

Должность: заведующая

Место работы: «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» лаборатория нейроморфологии

Адрес места работы: 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, дом 3

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kosyreva A.M. Ex Vivo Production of IL-1 β and IL-10 by Activated Blood Cells of Wistar Rats with Different Resistance to Hypoxia after Systemic Inflammatory Response Syndrome // Bull Exp Biol Med. 2023 - 176(2):290-296. doi: 10.1007/s10517-024-06010-5
2. Kosyreva A.M. Morphological and Molecular Biological Features of the Systemic Inflammatory Response in Old Wistar Rats with High and Low Resistance to Hypoxia // Bull Exp Biol Med. 2023. - 175(5):704-710. doi: 10.1007/s10517-023-05930-y
3. Kosyreva A.M. Morphofunctional Characteristics of Lung Macrophages in Rats with Acute Respiratory Distress Syndrome // Bull Exp Biol Med. 2023 - 175(6):822-827. doi: 10.1007/s10517-023-05954-4
4. Kosyreva A.M. Comparative Molecular and Biological Characteristic of the Systemic Inflammatory Response in Adult and Old Male Wistar Rats with Different Resistance to Hypoxia. Bull Exp Biol Med. 2024 - 176(5):680-686. doi: 10.1007/s10517-024-06090-3.
5. Kosyreva A.M. Stratification of Experimental LPS-Induced Systemic Inflammatory Response by Expression Level of Hif1a and NFk β Genes // Bull Exp Biol Med. 2024 -178(2):261-266. doi: 10.1007/s10517-025-06318-w

2. Ф.И.О.: Горбачева Любовь Руфэлевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 03.00.13 – физиология

Должность: ведущий научный сотрудник, кафедра физиологии человека и животных, лаборатория общей физиологии и регуляторных пептидов

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

Адрес места работы: 119234, Москва, ул. Ленинские Горы, 1, с.12

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Morozova M.P., Savinkova I.G., Gorbacheva L.R. Peculiarities of brain cell functioning in hyperglycemia and diabetes mellitus. // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. - 2024. -V.60 - P. 1531-1545.
2. Sergeeva S.P., Savin A.A., Litvitsky P.F., Gorbacheva L.R., Lyundup A.V., Breslavich I.D., Savin L.A. Cortisol as a cerebral cortex neurons apoptosis regulator in acute phase of ischemic stroke (clinical and pathological study). // Neurology, Neuropsychiatry, Psychosomatics. - 2024. - V. 16 (1) - P. 49-56.
3. Голяка И.А., Кузьмин В.С., Горбачева Л.Р. Влияние гипергликемии на активацию перитонеальных макрофагов белых крыс.// Биомедицинская химия. - 2023. - том 69, № 6, с. 394- 402.
4. Abramov E.A., Ivanova A.E., Dashinimaev E.B., Kamkin A.G., Gorbacheva L.R. The Effect of Thrombln on Cultured Rat Astrocytes Exposed to Oxygen-Glucose Deprivation. // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. - 2022. - Vol. 16, no. 1. - P. 63-71.
5. Бабкина И.И., Сергеева С.П., Горбачева Л.Р. Роль транскрипционного фактора NF-κB в нейровоспалении. // НЕЙРОХИМИЯ. - 2021. - Том: 38 -,-, -,Номер: 2 - Страницы: 111-126.
6. Galkov M.D., Gulyaev M.V., Kiseleva E.V., Andreev-Andrievskiy A.A., and 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. -V. 329 -P. 108457.
7. Сергеева С.П., Люндуп А.В., Береговых В.В., Литвицкий П.Ф., Савин А.А., Горбачева Л.Р., Киселева Е.В., Бреславич И.Д., Куценко К.И., Шишкина Л.В. Экспрессия белков c-fos, ERK1/ 2, MAP2, NOTCH1 в нейронах коры головного мозга человека после ишемического инсульта.// Вестник Российской академии наук. -2020. -том 75, № 3, с. 226-233.
8. Gorbacheva L.R., Galkov M.D., Kiseleva E.V., Gulyaev M.V. New peptide PAR1 -agonist demonstrates neuroprotective effect on ischemia injury. // Materials Science & Engineering C-Biomimetic and Supramolecular Systems. Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. - 2019. - Vol. 39, P.

212-213

9. Babkina I.I., Strukova S.M., Sidorova M.V., Gorbacheva L.R. PARI-agonists as regulators of neuroinflammation in vitro // Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. - 2019. - Vol. 39. - P. 350351.

3. Ф.И.О.: Бережнов Алексей Валерьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 1.5.2. -биофизика, 1.5.22. -клеточная биология

Должность: ведущий научный сотрудник, лаборатория клеточных механизмов нейропатологий

Место работы: Инсти-гут биофизики клетки Российской академии наук -обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

Адрес места работы: 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Инсти-гутская, дом 3

Тел.:

E-mail:

Список основных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Maiorov S.A., Kairat B.K., Berezhnov A.V., Zinchenko V.P., Gaidin S.G., Kosenkov A.M. Peculiarities of ion homeostasis in neurons containing calcium-permeable AMPA receptors. // Arch Biochem Biophys. - 2024. -V. 754, P. 109951.
2. Kritskaya K.A., Fedotova E.I., Berezhnov A.V. Impaired Mitochondrial Network Morphology and Reactive Oxygen Species Production in Fibroblasts from Parkinson's Disease Patients. // Biomedicines. - 2024. -V. 12, no (2), P. 282.
3. Averin A.S., Berezhnov A.V., Pimenov O.Y., Galimova M.H., Starkov V.G., Tsetlin V.I., Utkin Y.N. Effect of Cobra Cardiotoxins on Intracellular Calcium and the Contracture of Rat Cardiomyocytes Depend on Their Structural Types. // Int J Mol Sci. -2023. -V. 24, no. {11), P. 9259.
4. Komilova N.R., Angelova P.R., Berezhnov A.V., Stelmashchuk O.A., Mirkhodjaev U.Z., Houlden H., Gourine A.V., Esteras N., Abramov A.Y. Metabolic induced intracellular pH changes activate mitophagy, autophagy, and cell protection in familial forms of Parkinson's disease. // FEBS J. -2022. -V. 289(3), P. 699-711.

5. Berezhnov A.V., Fedotova E.I., Sergeev A.I., Teplov I.Y., Abramov A.Y. Dopamine controls neuronal spontaneous calcium oscillations via astrocytic signal. // Cell Calcium. -2021. -V. 94, P. 102359.
6. Angelova P.R., Choi M.L., Berezhnov A.V., Horrocks M.H., Hughes C.D., De S., Rodrigues M., Yapom R., Little D., Dolt K.S., Kunath T., Devine M.J., Gissen P., Shchepinov M.S., Sylantsev S., Pavlov E.V., Klenerman D., Abramov A.Y., Gandhi S. . Alpha synuclein aggregation drives ferroptosis: an interplay of iron, calcium and lipid peroxidation. // Cell Death Differ. -2020. -V. 27(10), P. 2781-2796.
7. Berezhnov A.V., Fedotova E.I., Nenov M.N., Kasymov V.A., Pimenov O.Y., Dynnik V.V. Dissecting Cellular Mechanisms of Long-Chain Acylcarnitines-Driven Cardiotoxicity: Disturbance of Calcium Homeostasis, Activation of Ca²⁺-Dependent Phospholipases, and Mitochondrial Energetics Collapse. // Inf J Mol Sci. -2020. -V. 21(20), P. 7461.
8. Nadeev A.D.; Kritskaya K.A.; Fedotova E.I.; Berezhnov A.V. «One Small Step for Mouse»: High CO₂ Inhalation as a New Therapeutic Strategy for Parkinson's Disease. Biomedicines 2022, Vol. 10, № 11, p. 2832.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.7,

Б.А.Умарова

Подпись, печать

