



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ»
(ФГБНУ «НИИОПП»)

125315 Москва, ул.Балтийская, д.8

E-mail: niiopp@mail.ru

тел: (499) 151-17-56

Интернет: www.niiopp.ru

факс (495) 601-23-66

№ 403-01/216

от « 7 » июня 2023 г.

В Диссертационный совет 24.1.232.01 (Д 002.285.01) на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр “Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук”» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)

Адрес: 142290, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 3.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кочкиной Екатерины Николаевны «Вклад различных изоформ IP3-рецептора в Ca^{2+} -сигнализацию в клетках НЕК-293» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. — Биофизика

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», ФГБНУ «НИИОПП»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Директор Морозов Сергей Георгиевич, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом	Морозов Сергей Георгиевич доктор медицинских наук (03.00.04 – биохимия) профессор, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».

его работы	Согласен на обработку персональных данных.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Кожевникова Любовь Михайловна, главный научный сотрудник, доктор медицинских наук (14.00.16 – патологическая физиология) главный научный сотрудник, заведующий лабораторией хронического воспаления и микроциркуляции Согласна на обработку персональных данных.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Кожевникова Л.М., Суханова И.Ф., Семенова Н.П., Крыжановский С.А. Половые различия возрастных изменений экспрессии рианодиновых RYR2 и инозитол-1,4,5-трисфосфатных IP3R1,2,3 рецепторов и их модуляторов CAM и EPAC в аорте и миокарде крыс. Биол. мембраны. 2020. Т. 37. № 6. С. 453-465. 2. Moskvovtsev A.A., Morozov S.G., Kubatiev A.A. Ectopic GABAA receptor $\beta 3$-subunit determines CL-/HCO₃--ATPase and chloride transport in HEK 293FT cells. Menzikov S.A., Zaichenko D.M., FEBS Journal. 2021. Т. 288. № 2. С. 699-712. 3. Суриh А.М., Горбачева Л.Р., Савинкова И.И., Шарипов Р.Р., Пинелис В.Г. Изменения pH в матриксе митохондрий и цитозоле при индуцированной глутаматом дисрегуляции Ca²⁺ гомеостаза в культивируемых нейронах гиппокампа крысы. Биол. Мембраны, 2022; том 39, № 4, с. 307–318 4. Alchinova I, Karganov M. Physiological Balance of the Body: Theory, Algorithms, and Results. Mathematics. 2021;V. 9, #3, 209. P.1-8. https://doi.org/10.3390/math9030209 5. Konstantin N. Belosludtsev, Rinat R. Sharipov, Dmitry P. Boyarkin, Natalia V. Belosludtseva, Mikhail V. Dubinin, Irina A. Krasilnikova, Zanda V. Bakaeva, Arina E. Zgodova, Vsevolod G. Pinelis, Alexander M Surin. The effect of DS16570511, a new inhibitor of mitochondrial calcium uniporter, on calcium homeostasis, metabolism, and functional state of cultured cortical neurons and isolated brain mitochondria. Biophys.et Biochem. Acta, 2021; V.1865(5):129847. doi: 10.1016/j.bbagen.2021.129847. 6. Суриh А.М., Горбачева Л.Р., Савинкова И.И., Шарипов Р.Р., Пинелис В.Г. Изменения pH в матриксе митохондрий и цитозоле при индуцированной глутаматом дисрегуляции Ca²⁺ гомеостаза в культивируемых нейронах гиппокампа крысы. Биологические Мембраны, 2022, том 39, № 4, с. 307–318 7. Menzikov S.A., Zaichenko D.M., Moskvovtsev A.A., Morozov S.G., Kubatiev A.A.Zinc inhibits the GABAaR/ATPase during postnatal rat development: the role of cysteine residue. International Journal of Molecular Sciences. 2023. Т. 24. № 3. С. 2764. 8. Кожевникова Л.М., Суханова И.Ф. Старение по-разному влияет на функциональную активность и экспрессию генов классических калиевых каналов внутреннего выпрямления KIR2.1 и KIR2.4 АТФ-чувствительных K-АТФ каналов в сосудах и сердце крыс-самцов. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2023. Т. 67. № 2. С. 5-16. 9. Зайченко Д.М., Пасько А.Ю., Микрюкова А.А., Астафьева Я.Р., Малахо С.Г., Кубатиев А.А., Московцев А.А. Фрагменты транспортной РНК при клеточном старении,

	индуцированном стрессом эндоплазматического ретикулума. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2024. Т. 68. № 1. С. 4-14. 10. Babkina, I.; Savinkova, I.; Molchanova, T.; Sidorova, M.; Surin, A.; Gorbacheva, L. Neuroprotective Effects of Noncanonical PAR1 Agonists on Cultured Neurons in Excitotoxicity. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 1221. https://doi.org/10.3390/ijms25021221 11. Sharipov RR, Surin AM, Silonov SA, Smirnov EY, Neklesova MV, Vishnyakov IE, Gavrilova AA, Mikryukova AA, Moskovtsev AA, Bakaeva ZV, Kolesnikov SS, Kuznetsova IM, Turoverov KK, Fonin AV. Promyelocytic leukemia protein (PML) knockout increases mitochondrial Ca²⁺ uptake in HeLa cells. Biochem Biophys Res Commun. 2024; 739:150990. doi: 10.1016/j.bbrc.2024.150990
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	125315
Объект	ФГБНУ «НИИОПП»
Город	Москва
Улица	Балтийская
Дом	8
Телефон	+7 (499) 151–17–56
e-mail	niiopp@mail.ru
Web-сайт	http://niiopp.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Необходимые сведения о ведущей организации предоставляем и на размещение этих сведений и включение отзыва в единой информационной системе персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую обработку.

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИОПП»
В.Н.С, к.м.н.



Кожевникова Е.Н.