

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Адашевой Д.А.
«Роль протеазы RAPP-A в сердечной ткани в норме и при гипертрофии»

1. Ф.И.О.: Гривенников Игорь Анатольевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 1.5.3. – молекулярная биология; 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология

Должность: главный научный сотрудник лаборатории молекулярной нейрогенетики и врожденного иммунитета

Место работы: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»)

Адрес места работы: 123182, Россия, г. Москва, пл. ак. Курчатова, д.2

Тел.:

E-mail:

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

1. Fedoseyeva V.B., Novosadova E.V., Nenasheva V.V., Novosadova L.V., Grivennikov I.A., Tarantul V.Z. Activation of Embryonic Gene Transcription in Neural Precursor Cells Derived from the Induced Pluripotent Stem Cells of the Patients with Parkinson's Disease. // *Biochemistry (Mosc)*, 2023. – Том 88, №4. – 515-525.
2. Novosadova E.V., Nenasheva V.V., Makarova I.V., Dolotov O.V., Inozemtseva L.S., Arsenyeva E.L., Chernyshenko S.V., Sultanov R.I., Illarioshkin S.N., Grivennikov I.A., Tarantul V.Z. Parkinson's Disease-Associated Changes in the Expression of Neurotrophic Factors and their Receptors upon Neuronal Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells. // *J Mol Neurosci.*, 2020. – Том 70, №4. – 514-521.
3. Vlasov I.N., Alieva A.K., Novosadova E.V., Arsenyeva E.L., Rosinskaya A.V., Partevian S.A., Grivennikov I.A., Shadrina M.I. Transcriptome Analysis of Induced Pluripotent Stem Cells and Neuronal Progenitor Cells, Derived from Discordant Monozygotic Twins with Parkinson's Disease. // *Cells.*, 2021. – Том 9, №10(12) – 3478.
4. Gerasimova T., Stepanenko E., Novosadova L., Arsenyeva E., Shimchenko D., Tarantul V., Grivennikov I., Nenasheva V., Novosadova E. Glial Cultures Differentiated from iPSCs of Patients with PARK2-Associated Parkinson's Disease Demonstrate a Pro-Inflammatory Shift and Reduced Response to TNF α Stimulation. // *Int J Mol Sci.*, 2023. – Том 24, №3. –2000.
5. Lebedeva O., Poberezhniy D., Novosadova E., Gerasimova T., Novosadova L., Arsenyeva E., Stepanenko E., Shimchenko D., Volovikov E., Anufrieva K., Illarioshkin S., Lagarkova M., Grivennikov I., Tarantul V., Nenasheva V. Overexpression of Parkin in the Neuronal Progenitor Cells from a Patient with Parkinson's Disease Shifts the Transcriptome Towards the Normal State. // *Mol Neurobiol.*, 2023. – Том 60, №6. –3522-3533.

2. Ф.И.О.: Петров Алексей Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 03.03.01 – физиология; 03.01.02 - биофизика

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории биофизики синаптических процессов; профессор кафедры нормальной физиологии

Место работы: Казанский институт биохимии и биофизики ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»; ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»

Адрес места работы: 410111, Россия, г. Казань, Университетская 13

Тел.: 8 (843) 292-72-99

E-mail: alexey.petrov@kazangmu.ru

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

1. Fedorov, N. S., Malomouzh, A. I., Petrov, A. M. Effects of membrane cholesterol-targeting chemicals on skeletal muscle contractions evoked by direct and indirect stimulation. // *Journal of muscle research and cell motility*, 2024. – Том 45, №4. – 221-231.
2. Minibayeva FV, Rassabina AE, Zakirjanova GF, Fedorov NS, Khabibrakhmanova VR, Galeeva EI, Kuznetsova EA, Malomouzh AI, Petrov AM. Protective properties of melanin from lichen *Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM. In models of oxidative stress in skeletal muscle. // *Fitoterapia*. 2024. – Том 177. – 106127.
3. Odnoshivkina JG, Petrov AM. 25-hydroxycholesterol triggers antioxidant signaling in mouse atria. // *Prostaglandins Other Lipid Mediat*. 2024. –Том 172. – 106834.
4. Odnoshivkina, J. G., Averin, A. S., Khakimov, I. R., Trusov, N. A., Trusova, D. A., Petrov, A. M. The mechanism of 25-hydroxycholesterol-mediated suppression of atrial β 1-adrenergic responses. // *Pflugers Archiv: European journal of physiology.*, 2024. – Том 476, №3. – 407-421.
5. Kuzmin, V. S., Ivanova, A. D., Potekhina, V. M., Samoilova, D. V., Ushenin, K. S., Shvetsova, A. A., Petrov, A. M. The susceptibility of the rat pulmonary and caval vein myocardium to the catecholamine-induced ectopy changes oppositely in postnatal development. // *The Journal of physiology*, 2021. – Том 599, №11. – 2803-2821.

3. Ф.И.О.: Матюшенко Александр Михайлович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.01.04 – биохимия

Должность: старший научный сотрудник лаборатории структурной биохимии белка

Место работы: Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Адрес места работы: 119071, Россия, Москва, Ленинский проспект 33, стр.2,

Тел.:

Е-mail:

Список основных публикаций по специальности оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. A.M. Matyushenko, D.I. Levitsky. *Molecular Mechanisms of Pathologies of Skeletal and Cardiac Muscles Caused by Point Mutations in the Tropomyosin Genes*// *Biochemistry (Mosc)*., 2020. – Том 85. – 20-33.
2. V.V. Nefedova, N.A. Koubassova, V.A. Borzova, S.Y. Kleymenov, A.K. Tsaturyan, A.M. Matyushenko, D.I. Levitsky. *Tropomyosin pseudo-phosphorylation can rescue the effects of cardiomyopathy-associated mutations*// *Int. J. Biol. Macromol.*, 2021. – Том 166. – 424-434.
3. V.V. Nefedova, G. V. Kopylova, D.V. Shchepkin, A.M. Kochurova, O.I. Kechko, V.A. Borzova, N.S. Ryabkova, I.A. Katrukha, V.A. Mitkevich, S.Y. Bershitsky, D.I. Levitsky, A.M. Matyushenko. *Impact of Troponin in Cardiomyopathy Development Caused by Mutations in Tropomyosin*// *Int. J. Mol. Sci.*, 2022. – Том 23, №24. – 15723.
4. A.M. Matyushenko, V.V. Nefedova, A.M. Kochurova, G.V. Kopylova, N.A. Koubassova, A.G. Shestak, D.S. Yampolskaya, D.V. Shchepkin, S. Y. Kleymenov, N.S. Ryabkova, I.A. Katrukha, S. Y. Bershitsky, E. V. Zaklyazminskaya, A.K. Tsaturyan, D.I. Levitsky. *Novel Mutation Glu98Lys in Cardiac Tropomyosin Alters Its Structure and Impairs Myocardial Relaxation*// *Int. J. Mol. Sci.*, 2023 – Том 24, №15. – 12359.
5. A.M. Kochurova, E.A. Beldiia, V.V. Nefedova, D.S. Yampolskaya, N.A. Koubassova, S. Y. Kleymenov, J.Y. Antonets, N.S. Ryabkova, I.A. Katrukha, S.Y. Bershitsky, A.M. Matyushenko, G.V. Kopylova, D.V. Shchepkin. *The D75N and P161S Mutations in the CO-C2 Fragment of cMBP-C Associated with Hypertrophic Cardiomyopathy Disturb the Thin Filament Activation, Nucleotide Exchange in Myosin, and Actin-Myosin Interaction*// *Int. J. Mol. Sci.*, 2024. – Том 25, №20. – 11195.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.1.,
Д.Б. Киселевский

Подпись, печать