

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Тугаевой Кристины Владимировны на тему: «Структура и функциональные свойства стероидогенного регуляторного белка (STARD1) человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИМБ РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Георгиева София Георгиевна, д.б.н., профессор, академик РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	Митькевич Владимир Александрович, д.б.н., чл.-корр. РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Телефон	8(499)135-23-11, 8(499)135-11-60
Адрес электронной почты	isinfo@eimb.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://www.eimb.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Barykin EP, Yanvarev DV, Strelkova MA, Valuev-Elliston VT, Varshavskaya KB, Mitkevich VA, Makarov AA. Phosphorylation and Dephosphorylation of Beta-Amyloid Peptide in Model Cell Cultures: The Role of Cellular Protein Kinases and Phosphatases. *Life (Basel)*. 2023 Jan 4;13(1):147. doi: 10.3390/life13010147. PMID: 36676097; PMCID: PMC9863727.
2. Poluektov YM, Dergousova EA, Lopina OD, Mitkevich VA, Makarov AA, Petrushanko IY. Na,K-ATPase α -subunit conformation determines glutathionylation efficiency. *Biochem Biophys Res Commun*. 2019 Feb 26;510(1):86-90. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.01.052. Epub 2019 Jan 17. PMID: 30661791.
3. Morozova E, Koval V, Revtovich S, Lyfenko A, Minakov A, Chernov A, Telegin G, Kirilenko D, Chobanian A, Anufrieva N, Kulikova V, Demidkina T. Phytoestrogens decorated nanocapsules for therapeutic methionine γ -lyase targeted delivery. *Biochimie*. 2023 Jan 14;209:1-9. doi: 10.1016/j.biochi.2023.01.008. Epub ahead of print. PMID: 36646203.
4. Gorbacheva AM, Kuprash DV, Mitkin NA. Glucocorticoid Receptor Binding Inhibits an Intronic IL33 Enhancer and is Disrupted by rs4742170 (T) Allele Associated with Specific Wheezing Phenotype in Early Childhood. *Int J Mol Sci*. 2018 Dec 9;19(12):3956. doi: 10.3390/ijms19123956. PMID: 30544846; PMCID: PMC6321062.
5. Petrushanko IY, Tverskoi AM, Barykin EP, Petrovskaya AV, Strelkova MA, Leonova OG, Anashkina AA, Tolstova AP, Adzhubei AA, Bogdanova AY, Makarov AA, Mitkevich VA. Na,K-ATPase Acts as a Beta-Amyloid Receptor Triggering Src Kinase

- Activation. Cells. 2022 Sep 3;11(17):2753. doi: 10.3390/cells11172753. PMID: 36078160; PMCID: PMC9455167.
6. Sviridov D, Mukhamedova N, Makarov AA, Adzhubei A, Bukrinsky M. Comorbidities of HIV infection: role of Nef-induced impairment of cholesterol metabolism and lipid raft functionality. AIDS. 2020 Jan 1;34(1):1-13. doi: 10.1097/QAD.0000000000002385. PMID: 31789888; PMCID: PMC6903377.
 7. Adzhubei AA, Anashkina AA, Tkachev YV, Kravatsky YV, Pushkarsky T, Kulkarni A, Makarov AA, Bukrinsky MI. Modelling interaction between HIV-1 Nef and calnexin. AIDS. 2018 Sep 24;32(15):2103-2111. doi: 10.1097/QAD.0000000000001951. PMID: 30005006; PMCID: PMC6136951.
 8. Anashkina AA, Poluektov YM, Dmitriev VA, Kuznetsov EN, Mitkevich VA, Makarov AA, Petrushanko IY. A novel approach for predicting protein S-glutathionylation. BMC Bioinformatics. 2020 Sep 14;21(Suppl 11):282. doi: 10.1186/s12859-020-03571-w. PMID: 32921310; PMCID: PMC7489215.
 9. Nefedova VV, Kopylova GV, Shchepkin DV, Kochurova AM, Kechko OI, Borzova VA, Rybkova NS, Katrukha IA, Mitkevich VA, Bershitsky SY, Levitsky DI, Matyushenko AM. Impact of Troponin in Cardiomyopathy Development Caused by Mutations in Tropomyosin. Int J Mol Sci. 2022 Dec 11;23(24):15723. doi: 10.3390/ijms232415723. PMID: 36555368; PMCID: PMC9779223.
 10. Il'icheva IA, Polyakov KM, Mikhailov SN. Strained Conformations of Nucleosides in Active Sites of Nucleoside Phosphorylases. Biomolecules. 2020 Apr 5;10(4):552. doi: 10.3390/biom10040552. PMID: 32260512; PMCID: PMC7226091.

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.

Ученый секретарь, ИМБ РАН, к.в.н.

А.А. Бочаров

«В» 09 _____ 2023 года

