

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации (сокращенное)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта (при наличии)	119121, Россия, г. Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр.8, +7 (499) 246-6980, rector@sfu-kras.ru, https://www.ibmc.msk.ru/

Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Kaluzhskiy L. A., Ershov P. V., Yablokov E. O., Mezentsev Y. V., Gnedenko O. V., Shkel T. V., Gilep A. A., Usanov S. A., Ivanov A. S. Screening of potential non-azole inhibitors of lanosterol14-alpha demethylase (CYP51) of *Candida* fungi // *Biomeditsinskaya khimiya*. 2021. V. 67(1). P. 42-50. DOI:10.18097/PBMC20216701042
2. Buneeva O. A., Kopylov A. T., Gnedenko O. V., Medvedeva M. V., Kapitsa I. G., Ivanova E. A., Ivanov A. S., Medvedev A. E. Changes in the mitochondrial subproteome of mouse brain Rpn13-binding proteins induced by the neurotoxin MPTP and the neuroprotector isatin // *Biomeditsinskaya khimiya*. 2021.V. 67(1), P. 51-65. DOI:10.18097/PBMC20216701051
3. Ershov P.V., Yablokov E., Zgoda V., Mezentsev Y., Gnedenko O., Kaluzhskiy L. A., Svirid A., Gilep A., Usanov S.A., Ivanov A. S. A new insight into subinteractomes of functional antagonists: Thromboxane (CYP5A1) and prostacyclin (CYP8A1) synthases // *Cell Biology International*. 2021. V. 45(6). P. 1175-1182. DOI:10.1002/cbin.11564
4. Koroleva P.I., Kuzikov A.V., Masamrekh R.A., Filimonov D.A., Dmitriev A.V., Zaviyalova M.G., Rikova S.M., Shich E.V., Makhova A.A., Bulko T.V., Gilep A.A., Shumyantseva V.V. (2021) Modeling of Drug-Drug Interactions between Omeprazole and Erythromycin in the Cytochrome P450-Dependent System in vitro, *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*, 15(1), 62-70. DOI:10.1134/S1990750821010030
5. Buneeva O.A., Kopylov A.T., Gnedenko O.V., Medvedeva M.V., Kapitsa I.G., Ivanova E.A., Ivanov A.S., Medvedev A.E. Changes in the Mitochondrial Subproteome of Mouse Brain Rpn13-Binding Proteins Induced by the Neurotoxin MPTP and the Neuroprotector Isatin // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. 2021. V. 15(3). P. 199-214. DOI:10.1134/S1990750821030021
6. Kaluzhskiy L.A., Ershov P.V., Yablokov E.O., Mezentsev Y.V., Gnedenko O.V., Shkel T.V., Gilep A.A., Usanov S.A., Ivanov A.S. Screening of Potential Non-Azole Inhibitors of Lanosterol 14-Alpha Demethylase (CYP51) of the *Candida* Fungi // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. V. 15(3). P. 215-223. DOI:10.1134/S1990750821030045

7. Kaluzhskiy L., Ershov P., Yablokov E., Shkel T., Grabovec I., Mezentsev Yu., Gnedenko O., Usanov S., Shabunya P., Fatykhava S., Popov A., Artyukov A., Styshova O., Gilep A., Strushkevich N., Ivanov A. Human Lanosterol 14-Alpha Demethylase (CYP51A1) Is a Putative Target for Natural Flavonoid Luteolin 7,3'-Disulfate // *Molecules*. 2021. V. 26(8), P. 2237. DOI:10.3390/molecules26082237
8. Yablokov E.O., Sushko T.A., Kaluzhskiy L.A., Kavaleuski A.A., Mezentsev Y.V., Ershov P.V., Gilep A.A., Ivanov A.S., Strushkevich N.V. Substrate-induced modulation of protein-protein interactions within human mitochondrial cytochrome P450-dependent system // *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 2021. V. 208. P. 105793. DOI:10.1016/j.jsbmb.2020.105793
9. Ershov P., Kaluzskiy L., Mezentsev Yu., Yablokov E., Gnedenko O., Ivanov A. Enzymes in the Cholesterol Synthesis Pathway: Interactomics in the Cancer Context // *Biomedicines*. 2021. V. 9(8). P. 895. DOI:10.3390/biomedicines9080895
10. Sushko T., Kavaleuski A., Grabovec I., Kavaleuskaya A., Vakhrameev D., Bukhdruker S., Marin E., Kuzikov A., Masamrekh R., Shumyantseva V., Tsumoto K., Borshchevskiy V., Gilep A., Strushkevich N. A new twist of rubredoxin function in *M. Tuberculosis* // *Bioorganic Chemistry*. 2021. V. 109. P. 104721. DOI:10.1016/j.bioorg.2021.104721