

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Епремяна Хорена Хачатуровича

«Первые модели дрожжей *Yarrowia Lipolytica*, экспрессирующие белок вируса гепатита В НВХ и амилоид АВ42: изменения в морфологии и функциях митохондрий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – «биохимия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)	Список научных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет
Иванов Александр Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Доктор биологических наук (1.5.3. – «молекулярная биология»)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kostyushev D., Kostyusheva A., Brezgin S., Ponomareva N., Zakirova N.F., Egorshina A., Yanvarev D., Bayurova E., Sudina A., Goptar I., Nikiforova A., Dunaeva E., Lisitsa T., Abramov I., Frolova A., Lukashev A., Gordeychuk I., Zamyatin A.A., Ivanov A., Chulanov V. Depleting hepatitis B virus relaxed circular DNA is necessary for resolution of infection by CRISPR/Cas9. <i>Molecular Therapy: Nucleic Acids</i>, 2023. 2. Duponchel S., Monnier L., Molle J., Bendridi N., Alam M.R., Gaballah A., Grigorov B., Ivanov A., Schmiel M., Odenthal M., Ovize M., Rieusset J., Zoulim F., Bartosch B. Hepatitis C virus replication requires integrity of mitochondria-associated ER membranes. <i>JHEP Reports</i>, 2023, 5(3), 100647, https://doi:10.1016/j.jhepr.2022.100647 3. Vorobyev, P.O.; Kochetkov, D.V.; Chumakov, P.M.; Zakirova, N.F.; Zotova-Nefedorova, S.I.; Vasilenko, K.V.; Alekseeva, O.N.; Kochetkov, S.N.; Bartosch, B.; Lipatova, A.V.; Ivanov, A.V. 2-Deoxyglucose, an Inhibitor of Glycolysis, Enhances the Oncolytic Effect of Coxsackievirus. <i>Cancers</i> 2022, 14, 5611. 4. Zakirova, N.F., Kondrashova, A.S., Golikov, M.V. Ivanova O.N., Ivanov A.V., Isaguliants M.G., Bayurova E.O. Expression of HIV-1 Reverse Transcriptase in Murine Cancer Cells Increases Mitochondrial Respiration. <i>Mol Biol</i> 56, 723–734 (2022).

			<p>5. Golikov, M.V.; Karpenko, I.L.; Lipatova, A.V.; Ivanova, O.N.; Fedyakina, I.T.; Larichev, V.F.; Zakirova, N.F.; Leonova, O.G.; Popenko, V.I.; Bartosch, B.; Kochetkov, S.N.; Smirnova, O.A.; Ivanov, A.V. Cultivation of Cells in a Physiological Plasmex Medium Increases Mitochondrial Respiratory Capacity and Reduces Replication Levels of RNA Viruses. <i>Antioxidants</i> 2022, 11, 97.</p> <p>6. Lesnova E.I., Masalova O.V., Permyakova K.Y., Kozlov V.V., Nikolaeva T.N., Pronin A.V., Valuev-Elliston V.T., Ivanov A.V., Kushch A.A. Difluoromethylornithine (DFMO), an Inhibitor of Polyamine Biosynthesis, and Antioxidant N-Acetylcysteine Potentiate Immune Response in Mice to the Recombinant Hepatitis C Virus NS5B Protein. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021, 22(13), 6892. doi: 10.3390/ijms22136892.</p> <p>7. Shomuradova A.S., Vagida M.S., Sheetikov S.A., Zornikova K.V., Kiryukhin D., Titov A., Peshkova I.O., Khmelevskaya A., Dianov D.V., Malasheva M., Shmelev A., Serdyuk Y., Bagaev D.V., Pivnyuk A., Shcherbinin, D.S., Maleeva A.V., Shakirova N.T., Pilunov A., Malko D.B., Khamaganova E.G., Biderman, B., Ivanov A.V., Shugay M., and Efimov G.A. SARS-CoV-2 epitopes are recognized by a public and diverse repertoire of human T-cell receptors. <i>Immunity</i>, 2020, 52, 1245-1257. DOI: https://doi.org/10.1016/j.immuni.2020.11.004</p> <p>8. Mastrodomenico V., Esin J., Qazi S., Khomutov M., Ivanov A.V., Mukhopadhyay S., Mounce B. Virion-associated polyamines transmit with bunyaviruses to maintain infectivity and promote entry. <i>ACS Infect. Dis.</i> 2020, 6(9), 2490–2501.</p> <p>9. Kukhanova M.K., Tunitskaya V.L., Smirnova O.A., Khomich O.A., Zakirova N.F., Ivanova O.N., Ziganshin R, Bartosch B., Kochetkov S.N., Ivanov A.V. Hepatitis C virus RNA-dependent RNA polymerase is regulated by cysteine S-glutathionylation. <i>Oxid. Med. Cell. Longev.</i>, 2019, vol. 2019, Article ID 3196140.</p>
--	--	--	--

			<p>10. Jansons J., Sominskaya I., Petrakova N., Starodubova E.S., Smirnova O.A., Alekseeva E., Bruvere R., Eliseeva O., Skrastina D., Kashuba E., Mikhailova M., Kochetkov S.N., Ivanov A.V., Isaguliants M.G. The immunogenicity in mice of HCV core delivered as DNA is modulated by its capacity to induce oxidative stress and oxidative stress response. <i>Cells</i>, 2019, 8(3), 208.</p>
--	--	--	---

Доктор биологических наук

Иванов Александр Владимирович

**Ученый секретарь
ИМБ РАН**

Бочаров Александр Анатольевич

