

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Шляпиной Виктории Львовны  
«Роль белка hTERT в регуляции аутофагии»,  
представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Иванов Александр Владимирович	Лаборатория биохимии вирусных инфекций Федерального государственного учреждения науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, заведующий	Доктор биологических наук, 03.01.03 – молекулярная биология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smirnova O.A., Ivanova O.N., Mukhtarov F., Valuev-Elliston V.T., Fedulov A.P., Rubtsov P.M., Zakirova N.F., Kochetkov S.N., Bartosch B., Ivanov A.V. Hepatitis delta virus antigens trigger oxidative stress, activate antioxidant Nrf2/ARE pathway, and induce unfolded protein response. <i>Antioxidants</i>, 2023, 12(4), 974.</li> <li>2. Ivanova O.N., Krasnov G.S., Snezhkina A.V., Kudryavtseva A.V., Fedorov V.S., Zakirova N.F., Golikov M.V., Kochetkov S.N., Bartosch B., Valuev-Elliston V.T., Ivanov A.V. Transcriptome analysis of redox systems and polyamine metabolic pathway in hepatoma and non-tumor hepatocyte-like cells. <i>Biomolecules</i>. 2023, 13(4), 714.</li> <li>3. Duponchel S., Monnier L., Molle J., Bendridi N., Alam M.R., Gaballah A., Grigoriev 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</li> <li>4. Vinogradskaya G.R., Ivanov A.V., Kushch A.A. Mechanisms of Survival of Cytomegalovirus-Infected Tumor Cells. <i>Mol Biol</i> 56, 668–683 (2022).</li> <li>5. Vorobyev P.O., Kochetkov D.V., Chumakov P.M., Zakirova N.F., Zotova-Nefedorova S.I., Vasilenko</li> </ol>

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. *Cancers* 2022, 14, 5611.

6. 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 Plasmax Medium Increases Mitochondrial Respiratory Capacity and Reduces Replication Levels of RNA Viruses. *Antioxidants* 2022, 11, 97.

7. Jansons J., Bayurova E., Skrastina D., Kurlanda A., Fridrihsone I, Kostyushev D., Kostyusheva A., Artyuhov A., Dashinimaev E., Avdoshina D., Kondrashova A., Valuev-Elliston V., Latyshev O., Eliseeva O., Petkov S., Abakumov M., Hippe L., Kholodnyuk I., Starodubova E., Gorodnischeva T., **Ivanov A.**, Gordeychuk I., Isaguliants M. Expression of the Reverse Transcriptase Domain of Telomerase Reverse Transcriptase Induces Lytic Cellular Response in DNA-Immunized Mice and Limits Tumorigenic and Metastatic Potential of Murine Adenocarcinoma 4T1 Cells. *Vaccines*, 2020, 8(2), 318.

8. Masalova O.V., Lesnova E.I., Klimova R.R., **Ivanov A.V.**, Kuschch A.A. Mesenchymal Stem Cells Can Both Enhance and Inhibit the Cellular Response to DNA Immunization by Genes of Nonstructural Proteins of the Hepatitis C Virus. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22(15), 8121.

Доктор биологических наук

Ученый секретарь

Федерального государственного учреждения науки  
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта  
Российской академии наук

К.В.Н.

М.П.



Иванов Александр Владимирович



Бочаров Александр Анатольевич