


# СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Рудометова Андрея Павловича на тему «Конструирование искусственных иммуногенов против ВИЧ-1, несущих эпитопы, узнаваемые широконейтрализующими антителами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая работу по</u> <u>совместительству</u> )	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официальн ого оппонента (подпись)
1.	Кулигина Елена Владимировна	старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Кандидат биологических наук, специальность 03.00.04 - биохимия	1. Nushtaeva A.A., Stepanov G.A., Semenov D.V., Juravlev E.S., Balahonova E.A., Gerasimov A.V., Sidorov S.V., Savelyev E.I., Kuligina E.V., Richter V.A., Koval O.A. Characterization of primary normal and malignant breast cancer cell and their response to chemotherapy and immunostimulatory agents. BMC Cancer, 2018, V. 18, N 1, P. 728 (1-11); doi 10.1186/s12885-018-4635-8 (IF=3.288). 2. Koval O.A., Kochneva G.V., Tkachenko A.V., Troitskaya O.S., Sivolobova G.F., Grazhdantseva A.A., Nushtaeva A.A., Kuligina E.V., Richter V.A. Recombinant vaccinia viruses coding transgenes of apoptosis-inducing proteins enhance apoptosis but not immunogenicity of Infected tumor cells // BioMed Research International. 2017; 2017:3620510. doi: 10.1155/2017/3620510. (IF=2,476) 3. Коваль, О.А., Волкова, О.Ю., Горчаков, А.А., Кулемзин, С.В., Ткаченко, А.В., Нуштаева, А.А., Кулигина, Е.В., Рихтер, В.А., Таранин, А.В. Сравнительный анализ активности лактапина, полученного в про- и эукариотических системах экспрессии // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017, V. 21, N 7, P. 764-769. 4. Ткаченко, А.В., Троицкая, О.С., Семенов, Д.В.,	

				<p>Дмитриенко, Е.В., Кулигина, Е.В., Рихтер, В.А., Коваль, О.А. Активация иммунной системы рекомбинантным аналогом противоопухолевого белка лактапина // Молекулярная биология. 2017, Т. 51, № 5, С. 787-796. (IF=0,991)</p> <p>5. Savelyeva A.V., Nemudraya A.A., Podgornyi V.F., Laburkina N.V., Ramazanov Y.A., Repkov A.P., Kuligina E.V., Richter V.A. Analysis of the efficiency of recombinant E. coli strain cultivation in a gas-vortex bioreactor. Biotechnology and Applied Biochemistry, 2017, V. 64, N 5, P. 712-718. doi: 10.1002/bab.1527. (IF=1.06)</p> <p>6. Savelyeva AV, Kuligina EV, Bariakin DN, Kozlov VV, Ryabchikova EI, Richter VA, Semenov DV. Variety of RNAs in Peripheral Blood Cells, Plasma, and Plasma Fractions. Biomed Res Int. 2017; 2017:7404912. doi: 10.1155/2017/7404912. (IF=1.49)</p> <p>7. Немудрая А.А., Рихтер В.А., Кулигина Е.В. Фаговые пептидные библиотеки как источник адресующих лигандов. // Acta Naturae, 2016, Т.8, № 1(28), С. 52-63. (IF=1,77) <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27099784">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27099784</a></p> <p>8. Nemudraya A.A., Fomin A.S., Nushtaeva A.A., Koval O.A., Richter V.A., Kuligina E.V. Tumor-Specific Peptide, Selected from a Phage Peptide Library, Enhances Antitumor Activity of Lactaptin. // PloS ONE, 2016, V. 11, N 8, e0160980 DOI:10.1371/journal.pone.0160980 (IF=3,54) <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27513518">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27513518</a></p> <p>9. Nemudraya, A. A., Kuligina, E. V., Ilyichev, A. A., Fomin, A. S., Stepanov, G. A., Savelyeva, A. V., Koval, O. A., Richter, V. A. Selection of antitumor displayed peptides for the specific delivery of the anticancer drug lactaptin // Oncol. Lett., 2016, V. 12., P. 4547-4555. - DOI: 10.3892/ol.2016.5266</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>(IF=1,482)  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28105163">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28105163</a>  10. Kochneva G., Sivolobova G., Tkacheva A., Grazhdantseva A., Troitskaya O.S., Nushtaeva A.A., Tkachenko A.V., Kuligina E.V., Richter V.A., Koval O.A. Engineering of double recombinant vaccinia virus with enhanced oncolytic potential for solid tumor virotherapy. <i>Oncotarget</i>, 2016, V. 7, N 45, P. 74171-74188. DOI 10.18632/oncotarget.12367. (IF=5.008)  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5342044/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5342044/</a>  11. Stepanov G.A., Filippova J.A., Nushtaeva A.A., Kuligina E.V., Koval O.A., Richter V.A., Semenov D.V. Artificial Analogues of Circulating Box C/D RNAs Induce Strong Innate Immune Response and MicroRNA Activation in Human Adenocarcinoma Cells.// <i>Adv. Exp. Med. Biol.</i>, 2016, V. 924, P. 121-125. DOI 10.1007/978-3-319-42044-8_24.4 (IF=1,953).  12. Grazhdantseva A.A., Sivolobova G.F., Tkacheva A.V., Gileva I.P., Kuligina E.V., Richter V.A., Kochneva G.V. Highly effective production of biologically active, secreted, human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor by recombinant vaccinia virus. // <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i> 2016, V. 52, pp 685–691(IF=0,707).  <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S0003683816070036">https://link.springer.com/article/10.1134/S0003683816070036</a>  13. Koval O.A., Tkachenko A.V., Fomin A.S., Semenov D.V., Nushtaeva A.A., Kuligina E.V., Zavjalov E.L. and V.A. Richter Lactaptin induces p53-independent cell death associated with features of apoptosis and autophagy and delays growth of breast cancer cells in mouse xenografts. // <i>PLoS One</i>.</p>	
--	--	--	--	---	--



		2014 Apr 7;9(4):e93921. doi: 10.1371/journal.pone.0093921 (IF=3,324) <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24710119">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24710119</a> 14. Немудрая А.А., Кулигина Е.В., Коваль О.А., Рихтер В.А., Степанов Г.А. Рекombинантная плазмидная ДНК рЕТ-15b_T1_RL, обеспечивающая синтез рекомбинантного слитого белка, состоящего из опухоль-специфического пептида и противоопухолевого пептида RL2, и рекомбинантный слитый белок, обладающий цитотоксической активностью по отношению к раковым клеткам и таргетными свойствами к опухолевой ткани. 2016, Патент РФ № 2619050	2014 Apr 7;9(4):e93921. doi: 10.1371/journal.pone.0093921 (IF=3,324) <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24710119">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24710119</a> 14. Немудрая А.А., Кулигина Е.В., Коваль О.А., Рихтер В.А., Степанов Г.А. Рекombинантная плазмидная ДНК рЕТ-15b_T1_RL, обеспечивающая синтез рекомбинантного слитого белка, состоящего из опухоль-специфического пептида и противоопухолевого пептида RL2, и рекомбинантный слитый белок, обладающий цитотоксической активностью по отношению к раковым клеткам и таргетными свойствами к опухолевой ткани. 2016, Патент РФ № 2619050 15. Немудрая А.А., Кулигина Е.В., Коваль О.А., Савельева А.В., Макарецова А.А., Рихтер В.А. Рекombинантная плазмидная ДНК рЕТ-15b_T3_RL, обеспечивающая синтез рекомбинантного слитого белка, состоящего из опухоль-специфического пептида и противоопухолевого пептида RL2, и рекомбинантный слитый белок, обладающий противоопухолевой активностью по отношению к раку молочной железы человека. 2016, Патент РФ № 2619053	
--	--	---	---	--

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН

К.Х.Н

дата

печать



 П.Е. Пестряков