

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.10.2020

аспирант ИХБФМ СО РАН Троицкая Ольга Сергеевна

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации			Гранты для молодых ученых		Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных)	Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)	Готовность диссертационной работы (опубликованные статьи по теме диссертации)
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Патенты, свидетельства	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта			
1. Kochneva G., Sivolobova G., Tkacheva A., Grazhdantseva A., Troitskaya O., Nushtaeva A., Tkachenko A., Kuligina E., Richter V., Koval O. Engineering of double recombinant vaccinia virus with enhanced oncolytic potential for solid tumor virotherapy // Oncotarget. 2016, DOI 10.18632/oncotarget.12367	1. Troitskaya O S., Tkachenko A V., Kochneva G V., Richter V A., Koval O A., Induction of the immunogenic type of cell death by recombinant lactaprin analogues, Febs Open Bio 2018, V. 8, N 1, P. 294, DOI 10.1002/2211-5463.12453 (устный и стендовый доклад на конференции 18th FEBS Young Scientists' Forum and 43rd FEBS Congress Biochemistry Forever, 4-12 July 2018, Prague, Czech Republic)	1. Патент РФ № 2019137285, 14.07.2020 Коваль О.А., Нуштаева А.А., Троицкая О.С., Горчаков А.А., Варламов М.Е., Субракова В.Г., Беловежец Т.Н., Кулемзин С.В., Кулигина Е.В., Таранин А.В., Рихтер В.А. Рекомбинантная клеточная линия рака молочной железы человека BrCCh4e-134, экспрессирующая простат-специфический мембранный антиген человека // Патент России № 2726541. 2020		1. Грант РФФИ № 19-34-90134 (Аспиранты) "Усиление противоопухолевого иммунного ответа под воздействием препаратов на основе лактапина в комбинации с ингибиторами ферментов деградации аминокислот" - основной исполнитель	1. Диплом I степени на конгрессе молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия-2017», 25-28 октября 2017, г. Казань	1. Международная конференция 18th FEBS Young Scientists' Forum и 43rd FEBS Congress Biochemistry Forever, 4-12 July 2018, Прага, Чехия	1. Koval O A., Kochneva G 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, V. 2017, Article ID 3620510, DOI 10.1155/2017/3620510
2. Koval O A., Kochneva G 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, V. 2017, Article ID 3620510, DOI 10.1155/2017/3620510	2. Koval O., Kochneva G., Troitskaya O., Tkachenko O., Nushtaeva A., Kuligina E., Richter V., Implication of immune system in vaccinia virus-induced cell death, Cell Death Discovery, 2019, V. 5, N 54, P. 35-36, https://doi.org/10.1038/s41420-018-0128-4	2. Патент РФ № 2019124949, 24.03.2020 Нуштаева А.А., Коваль О.А., Троицкая О.С., Ермаков М.С., Кулемзин С.В., Кулигина Е.В., Рихтер В.А. Клеточная линия рака молочной железы человека BrCCh4e // Патент России № 2717654. 2020		2. Грант РНФ для молодых ученых № 20-74-10039 «Органоидоподобные 3D-модели рака молочной железы, состоящие из опухолевых, стромальных и иммунных клеток»	2. Грант FEBS на поездку и участие в форуме Young Scientist's Forum в рамках конференции «The 43rd FEBS Congress» (Прага, Чехия, 4-12 июля 2018 г.) со стендовым докладом	2. 27-я Конференция ECDO (Conference of the European Cell Death Organization), "Cell death and Regeneration", 25-27 сентября 2019, Дрезден, Германия	2. Troitskaya, O., Varlamov, M., Nushtaeva, A., Richter, V., Koval, O. Recombinant Lactaprin Induces Immunogenic Cell Death and Creates an Antitumor Vaccination Effect in Vivo with Enhancement by an IDO Inhibitor. Molecules 2020, 25, 2804, doi: 10.3390/molecules25122804
3. Ткаченко А.В., Троицкая О.С., Семенов Д.В., 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, DOI 10.7868/S0026898417050056	3. О.С. Троицкая, А.В. Ткаченко, Г.В. Кочнева, В.А. Рихтер, О.А. Коваль, Индукция иммуногенного апоптоза рекомбинантными вирусами осповакцины, продуцирующими апоптоз-индуцирующие белки, X Всероссийский с международным участием конгресс молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия-2017», 25-28 октября 2017				3. 3 место на конкурсе «Моя первая статья» с устным докладом, 24 декабря 2018, Новосибирск	3. X Всероссийский с международным участием конгресс молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия-2017», 25-28 октября 2017	3. Troitskaya, O., Golubitskaya, E., Birjukov, M., Varlamov, M., Gugin, P., Milakhina, E., Richter, V., Schweigert, I., Zakrevsky, D., Koval, O. Non-Thermal Plasma Application in Tumor-Bearing Mice Induces Increase of Serum HMGB1. IJMS 2020, 21, 5128, doi: 10.3390/ijms21145128
4. Cytotoxic and Antitumor Activity of Lactaprin in Combination with Autophagy Inducers and Inhibitors. Tkachenko A V., Troitskaya O S., Nushtaeva A A., Yunusova A Y., Starykovych M O., Kuligina E V., Kit Y Y., Richter M., Wohlfromm F., Kahne T., Lavrik I N., Richter V A., Koval O A. BioMed Research International 2019 V. 2019	4. Troitskaya O S., Tkachenko A V., Nushtaeva A A., Kochneva G V., Richter V A., Koval O A. Activation of the immune system by recombinant vaccinia virus coding lactaprin and human GM-CSF, международный молодежный форум Advance Course «Current Advances in Pathogen Research», 25-30 марта 2019, Ереван, Армения				4. Грант FEBS на участие Троицкой О.С. в международном молодежном форуме Advance Course «Current Advances in Pathogen Research» (Ереван, Армения, 25-30 марта 2019)	4. Международный молодежный форум Advance Course «Current Advances in Pathogen Research», 25-30 марта 2019, Ереван, Армения	

5. Troitskaya, O., Varlamov, M., Nushtaeva, A., Richter, V., Koval, O. Recombinant Lactaplin Induces Immunogenic Cell Death and Creates an Antitumor Vaccination Effect in Vivo with Enhancement by an IDO Inhibitor. <i>Molecules</i> 2020, 25, 2804, doi: 10.3390/molecules25122804.	5. Троицкая О.С., Варламов М.Е., Нуштаева А.А., Кулигина Е.В., Рихтер В.А., Коваль О.А. «Активация иммунной системы рекомбинантным вирусом осповакцины, кодирующим лактаптин и ГМ-КСФ человека», Мультиконференция «Биотехнология-медицине будущего», 29 июня-02 июля 2019, г. Новосибирск				5. Лучший постер и Award talk на международном молодежном форуме Advance Course «Current Advances in Pathogen Research» с докладом Activation of the immune system by recombinant vaccinia virus coding lactaplin and human GM-CSF, 25-30 марта 2019, Ереван, Армения	5. Мультиконференция «Биотехнология-медицине будущего», 29 июня-02 июля 2019, г. Новосибирск	
6. Troitskaya, O., Golubitskaya, E., Biryukov, M., Varlamov, M., Gugin, P., Mflakhina, E., Richter, V., Schweigert, I., Zakrevsky, D., Koval, O. Non-Thermal Plasma Application in Tumor-Bearing Mice Induces Increase of Serum HMGB1. <i>IJMS</i> 2020, 21, 5128, doi: 10.3390/ijms21145128	6. Troitskaya O., Varlamov M., Bagamanshina A., Kuligina E., Richter V., Koval O. "IDO inhibitors enhance antitumor vaccination effect of lactaplin-treated cancer cells", 27th Conference of the European Cell Death Organization, entitled "Cell death and Regeneration" 25-27 сентября 2019, Дрезден, Германия				6. Диплом победителя конкурса «Перспективный обзор ИХБФМ-2019» - «Иммуногенный апоптоз в терапии онкологических заболеваний», 1 апреля 2019, Новосибирск		
7. Schweigert I., Gugin P., Yelak E., Golubitskaya E., Troitskaya O., Koval O. Interaction of Cold Atmospheric Argon and Helium Plasma Jets with Bio-Target with Grounded Substrate Beneath // <i>Applied Sciences</i> , 2019 DOI 10.3390/app9214528	7. Koval O.A., Volkova O.Y., Kochneva G.V., Kulemsin S.V., Gorchakov A.A., Tkachenko A.V., Nushtaeva A.A., Troitskaya O.S., Kuligina E.V., Taranin A.V., Richter V.A., Novel therapeutic approaches based on lactaplin action, BGRS/SB-2018, Novosibirsk, Russia, 20th august 2018				7. Грант на 1,5 месяца стажировки в университете Отто-фон-Герике в г. Магдебург по программе "FEBS Short-Term Fellowships 2019»		
8. Golubitskaya E., Troitskaya O., Yelak E., Gugin P., Richter V., Schweigert I., Zakrevsky D., Koval O. Cold Physical Plasma Decreases the Viability of Lung Adenocarcinoma Cells// <i>Acta Naturae</i> , V. 11 N 3 (42), 2019 DOI 10.32607/20758251-2019-11-3-16-19	8. Tkachenko A.V., Troitskaya O.S., Yunusova A.Y., Richter V.A., Koval O.A. Autophagy modulation by antitumor protein lactaplin? BGRS/SB-2018, Novosibirsk, Russia, 20th august 2018						
	9. Варламов М.Е., Троицкая О.С. Противоопухолевая активность и безопасность рекомбинантного вируса осповакцины, кодирующего проапоптотический белок лактаптин и ГМ-КСФ человека, МНСК-2019, 15-19 апреля 2019, Новосибирск						
	10. E. Golubitskaya, O. Koval, O. Troitskaya, E. Yelak, S. Vagapov, V. Richter, I. Schweigert, D. Zakrevsky, D. Zakrevsky. Selective cancer cell death induced by cold atmospheric plasma irradiation, 27th Conference of the European Cell Death Organization, entitled "Cell death and Regeneration", 25-27 сентября, Дрезден, Германия						