

Сведения
о ведущей организации по диссертации Миркасымова Азиза Бахтияровича
«Блокада системы мононуклеарных фагоцитов
для повышения эффективности доставки наноагентов в опухоль»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ)</p>	<p>123182, Москва, площадь академика И.В. Курчатова, д. 2, +7 (499) 196 00 00, img@img.ras.ru, http://www.img.ras.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alekseenko IV, Chernov IP, Kostrov SV, Sverdlov ED. Are synapse-like structures a possible way for crosstalk of cancer with its microenvironment?. <i>Cancers</i>. 2020 Mar 27;12(4):806. 2. Selina PI, Karaseva MA, Komissarov AA, Safina DR, Lunina NA, Roschina MP, Sverdlov ED, Demidyuk IV, Kostrov SV. Embryotoxic activity of 3C protease of human hepatitis A virus in developing <i>Danio rerio</i> embryos. <i>Scientific reports</i>. 2021 Sep 14;11(1):1-9. 3. Mizgirev IV, Safina DR, Demidyuk IV, Kostrov SV. Organism-level tumor models in zebrafish <i>Danio rerio</i>. <i>Acta Naturae</i> (англоязычная версия). 2018;10(2 (37)):24-9. 4. Kondratyeva LG, Safina DR, Chernov IP, Kopantzev EP, Kostrov SV, Sverdlov ED. PDX1, a key factor in pancreatic embryogenesis, can exhibit antimetastatic activity in pancreatic ductal adenocarcinoma. <i>Cancer Management and Research</i>. 2019;11:7077. 5. Chukhontseva KN, Berdyshev IM, Safina DR, Karaseva MA, Bozin TN, Salnikov VV, Konarev PV, Volkov VV, Grishin AV, Kozlovskiy VI, Kostrov SV. The protealysin operon encodes emfourin, a prototype of a novel family of protein metalloprotease inhibitors. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>. 2021 Feb 1;169:583-96. 6. Shubin AV, Komissarov AA, Karaseva MA, Padman BS, Kostrov SV, Demidyuk IV. Human hepatitis A virus 3C protease exerts a cytostatic effect on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and affects the vacuolar compartment. <i>Biologia</i>. 2021 Jan;76(1):321-7.

7. Zaitseva YV, Lipasova VA, Plyuta VA, Koksharova OA, Demidyuk IV, Kostrov SV, Khmel IA. Effect of inactivation of luxS gene on the properties of *Serratia proteamaculans* 94 strain. *Folia microbiologica*. 2019 May;64(3):265-72.
8. Komissarov AA, Karaseva MA, Roschina MP, Shubin AV, Lunina NA, Kostrov SV, Demidyuk IV. Individual expression of hepatitis A virus 3C protease induces ferroptosis in human cells in vitro. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021 Jul 23;22(15):7906.
9. Safina DR, Selina PI, Roschina MP, Karaseva MA, Komissarov AA, Demidyuk IV, Sverdlov ED, Kostrov SV. Functional efficiency of PCR vectors in vitro and at the organism level. *Plos one*. 2020 Apr 24;15(4):e0232045.
10. Chukhontseva KN, Salnikov VV, Morenkov OS, Kostrov SV, Demidyuk IV. Protealysin is not secreted constitutively. *Protein and peptide letters*. 2019 Mar 1;26(3):221-6.
11. Karaseva MA, Chukhontseva KN, Lemeskina IS, Pridatchenko ML, Kostrov SV, Demidyuk IV. An internally quenched fluorescent peptide substrate for protealysin. *Scientific reports*. 2019 Oct 4;9(1):1-8.
12. Dvortsov IA, Lunina NA, Demidyuk IV, Kostrov SV. Disturbed processing of the carbohydrate-binding module of family 54 significantly impairs its binding to polysaccharides. *FEBS letters*. 2018 Oct;592(20):3414-20.
13. Dvortsov IA, Lunina NA, Chekanovskaya LA, Gromov AV, Schwarz WH, Zverlov VV, Velikodvorskaya GA, Demidyuk IV, Kostrov SV. Carbohydrate binding module CBM28 of endoglucanase Cel5D from *Caldicellulosiruptor bescii* recognizes crystalline cellulose. *International journal of biological macromolecules*. 2018 Feb 1;107:305-11.
14. Komissarov AA, Kostrov SV, Demidyuk IV. In Vitro Assay for the Evaluation of Cytotoxic Effects Provided by a Combination of Suicide and Killer Genes in a Bicistronic Vector. In *Suicide Gene Therapy 2019* (pp. 135-147). Humana Press, New York, NY.
15. Druzhkova I, Shirmanova M, Ignatova N, Dudenkova V, Lukina M, Zagaynova E,

		<p>Safina D, Kostrov S, Didych D, Kuzmich A, Sharonov G. Expression of EMT-related genes in hybrid E/M colorectal cancer cells determines fibroblast activation and collagen remodeling. International journal of molecular sciences. 2020 Oct 30;21(21):8119.</p>
--	--	--

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения
Институт молекулярной генетики НИЦ «Курчатовский институт»

к.б.н.



Андреева Л.Е.