

**Сведения**

об официальном оппоненте по диссертации Павлюкова Марата Самвеловича  
 «Роль апоптоза в трансформации опухолей: новые подходы к терапии глиом»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 доктора биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

<p align="center"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p align="center"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p align="center"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</b></p>	<p align="center"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Сащенко Лидия Павловна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук  И.о. Зав. лабораторией молекулярной иммуногенетики рака</p>	<p>доктор биологических наук (03.01.03 - молекулярная биология) Профессор</p>	<p>1) FasL on the surface of Tag7 (PGRP-S)-activated lymphocytes induces necroptosis in HLA-negative tumor cells with the involvement of lysosomes and mitochondria. Sharapova TN, Romanova EA, Sashchenko LP, Yashin DV. Biochimie. 2018 Sep;152:174-180.</p> <p>2) Innate immunity protein Tag7 (PGRP-S) activates lymphocytes capable of FasI-Fas-dependent contact killing of virus-infected cells. Sharapova TN, Ivanova OK, Prasolov VS, Romanova EA, Sashchenko LP, Yashin DV. IUBMB Life. 2017 Dec;69(12):971-977.</p> <p>3) Lymphocytes incubated in the presence of IL-2 lose the capacity for chemotaxis but acquire antitumor activity. Romanova EA, Dukhanina EA, Sharapova TN, Sashchenko LP, Gnuchev NV, Yashin DV. Dokl Biol Sci. 2017 Jan;472(1):31-33.</p> <p>4) CD3+ CD8+ NKG2D+ T Lymphocytes Induce Apoptosis and Necroptosis in HLA-Negative Cells via FasL-Fas Interaction. Ivanova OK, Sharapova TN, Romanova EA, Soshnikova NV, Sashchenko LP, Yashin DV. J Cell Biochem. 2017 Oct;118(10):3359-3366.</p> <p>5) Apoptotic tumor cell death under the influence of the cytotoxic complex Tag7-Hsp70 is induced by interaction with the TNFR1 receptor. Ivanova OK, Sharapova TN, Romanova EA, Sashchenko LP, Gnuchev NV, Yashin DV. Dokl Biol Sci. 2016;466:48-50.</p>

- 6) The Tag7-Hsp70 cytotoxic complex induces tumor cell necroptosis via permeabilisation of lysosomes and mitochondria. Yashin DV, Romanova EA, Ivanova OK, Sashchenko LP. Biochimie. 2016 Apr;123:32-6
- 7) Tag7 (PGLYRP1) in Complex with Hsp70 Induces Alternative Cytotoxic Processes in Tumor Cells via TNFR1 Receptor. Yashin DV, Ivanova OK, Soshnikova NV, Sheludchenkov AA, Romanova EA, Dukhanina EA, Tonevitsky AG, Gnuchev NV, Gabibov AG, Georgiev GP, Sashchenko LP. J Biol Chem. 2015 Aug 28;290(35):21724-31.

**профессор, доктор биологических наук**

*Сащенко*

Сащенко Лидия Павловна

Подпись Сащенко Лидии Павловны заверяю  
Учёный секретарь Института биологии гена РАН

*Вад*

д.б.н. Набирошкина Елена Николаевна

