

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Кима Яна Сергеевича на тему: «Функциональная и фенотипическая характеристика популяций опухолевых клеток с различным уровнем экспрессии маркера стволовых клеток CD133», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - «Биохимия».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Коваленко Елена Ивановна	Старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Кандидат биологических наук, 14.00.36 – аллергия и иммунология	<p>1. Vavilova JD, Boyko AA, Troyanova NI, Ponomareva NV, Fokin VF, Fedotova EY, Streltsova MA, Kust SA, Grechikhina MV, Shustova OA, Azhikina TL, <u>Kovalenko EI</u>, Sapozhnikov AM. Alterations in Proteostasis System Components in Peripheral Blood Mononuclear Cells in Parkinson Disease: Focusing on the HSP70 and p62 Levels. <i>Biomolecules</i>. 2022 Mar 24;12(4):493. doi: 10.3390/biom12040493.</p> <p>2. Palamarchuk AI, Alekseeva NA, Streltsova MA, Ustiuzhanina MO, Kobzyeva PA, Kust SA, Grechikhina MV, Boyko AA, Shustova OA, Sapozhnikov AM, <u>Kovalenko EI</u>. Increased Susceptibility of the CD57<sup>+</sup> NK Cells Expressing KIR2DL2/3 and NKG2C to iCasp9 Gene Retroviral Transduction and the Relationships with Proliferative Potential, Activation Degree, and Death Induction Response. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Dec 11;22(24):13326. doi: 10.3390/ijms222413326.</p> <p>3. Vavilova JD, Boyko AA, Ponomareva NV, Fokin VF, Fedotova EY, Streltsova MA, Kust SA, Grechikhina MV, Bril EV, Zimnyakova OS, <u>Kovalenko EI</u>, Sapozhnikov AM. Reduced Immunosenescence of Peripheral Blood T Cells in Parkinson's Disease with CMV Infection Background. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Dec 4;22(23):13119. doi: 10.3390/ijms222313119.</p> <p>4. Streltsova MA, Ustiuzhanina MO, Barsov EV, Kust SA, Velichinskii RA, <u>Kovalenko EI</u>. Telomerase Reverse Transcriptase Increases Proliferation and Lifespan of Human NK Cells without Immortalization. <i>Biomedicines</i>. 2021</p>

			<p>Jun 9;9(6):662. doi: 10.3390/biomedicines9060662.</p> <p><b>5.</b> Kust SA, Streltsova MA, Panteleev AV, Karpina NL, Lyadova IV, Sapozhnikov AM, <u>Kovalenko EI</u>. HLA-DR-Positive NK Cells Expand in Response to Mycobacterium Tuberculosis Antigens and Mediate Mycobacteria-Induced T Cell Activation. <i>Front Immunol.</i> 2021 May 3;12:662128. doi: 10.3389/fimmu.2021.662128.</p> <p><b>6.</b> <u>Kovalenko EI</u>, Zvyagin IV, Streltsova MA, Mikelov AI, Erokhina SA, Telford WG, Sapozhnikov AM, Lebedev YB. Surface NKG2C Identifies Differentiated <math>\alpha\beta</math>T-Cell Clones Expanded in Peripheral Blood. <i>Front Immunol.</i> 2021 Feb 16;11:613882. doi: 10.3389/fimmu.2020.613882.</p> <p><b>7.</b> Kobzyeva PA, Streltsova MA, Erokhina SA, Kanevskiy LM, Telford WG, Sapozhnikov AM, <u>Kovalenko EI</u>. CD56<sup>dim</sup> CD57<sup>-</sup> NKG2C<sup>+</sup> NK cells retaining proliferative potential are possible precursors of CD57<sup>+</sup> NKG2C<sup>+</sup> memory-like NK cells. <i>J Leukoc Biol.</i> 2020 Oct;108(4):1379-1395. doi: 10.1002/JLB.1MA0720-654RR.</p> <p><b>8.</b> Streltsova MA, Erokhina SA, Kanevskiy LM, Grechikhina MV, Kobzyeva P.A., Lee DA, Telford WG, Sapozhnikov AM, Kovalenko EI. Recurrent stimulation of NK cell clones with K562 expressing membrane-bound IL-21 affects their phenotype, IFN-<math>\gamma</math> production and lifespan. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Jan 21;20(2). pii: E443. doi: 10.3390/ijms20020443.</p> <p><b>9.</b> Streltsova MA, Erokhina SA, Kanevskiy LM, Lee DA, Telford WG, Sapozhnikov AM, <u>Kovalenko EI</u>. Analysis of NK cell clones obtained using interleukin-2 and gene-modified K562 cells revealed the ability of “senescent” NK cells to lose CD57 expression and start expressing NKG2A. <i>PLoS One.</i> 2018 Dec 5;13(12):e0208469. doi: 10.1371/journal.pone.0208469.</p>
--	--	--	--

Оппонент

Ученый секретарь ИБХ РАН

М.П.



/Коваленко Елена Ивановна/

/Олейников Владимир Александрович/