

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Куст Софьи Алексеевны
 «Получение, анализ свойств и иммунологической роли субпопуляции НК-клеток, экспрессирующих HLA-DR»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	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 (не более 15 публикаций)
Лупатов Алексей Юрьевич	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича» (ИБМХ), г. Москва, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной биологии	кандидат биологических наук, 03.00.03 - Молекулярная биология, 03.00.25 - Клеточная биология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gisina A., Novikova S., Kim Y., Sidorov D., Bykasov S., Volchenko N., Karpin A., Zgoda V., Yarygin K., Lupatov A. CAECAM overexpression is a reliable characteristic of CD133-positive colorectal cancer stem cells. <i>Cancer Biomarkers</i>, 2021, 31. doi: 10.3233/CBM-203187 2. Novikova S, Tikhonova O, Kurbatov L, Farafonova T, Vakhrushev I, Lupatov A, Yarygin K, Zgoda V. Omics Technologies to Decipher Regulatory Networks in Granulocytic Cell Differentiation. <i>Biomolecules</i>, 2021; 11(6), 907. doi: 10.3390/biom11060907 3. Гисина, А. М., Ким, Я. С., Ярыгин, К. Н., Лупатов, А. Ю. Выявление “боковой популяции”, ассоциированной с активностью АТР-зависимых транспортеров, при помощи проточной цитометрии с визуализацией. <i>Биомедицинская химия</i>, 2021, 67(2), 137-143. 4. Kholodenko IV, Kim YS, Gisina AM, Lupatov AY, Kholodenko RV, Yarygin KN. Analysis of the Correlation between CD133 Expression on Human Colorectal Adenocarcinoma Cells HT-29 and Their Resistance to Chemotherapeutic Drugs. <i>Bull Exp Biol Med.</i>, 2021, 171(1), 156-163. doi: 10.1007/s10517-021-05188-2 5. Torkhovskaya T.I., Kostryukova L.V., Tereshkina Y.A., Tikhonova E.G., Morozevich G.E., Plutinskaya A.D., Lupatov A.Yu., Pankratov A.A. Chlorin e6 embedded in phospholipid nanoparticles equipped with specific peptides: Interaction with tumor cells with different aminopeptidase N expression. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i>, 2021, 134, 111154. doi:10.1016/j.biopha.2020.111154

6. Gisina A.M., Kim Ya.S., Gabashvili A.N., Tsvetkova A.V., Vakhrushev I.V., Yarygin K.N., Lupatov A.Yu., Expression of Epithelial Cell Adhesion Molecule (EpCAM) in Tumor Spheroids of Human Colorectal Adenocarcinoma Cells. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2020, 170, 135-141
7. Lupatov A.Y., Gisina A.M., Kim Y.S., Bykasov S.A., Volchenko N.N., Sidorov D.V., Yarygin K.N., Kholodenko R.V., Expression of Ganglioside GD2 on Colorectal Adenocarcinoma Cells, *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. 2020, 14(3), 272-276
8. Северин А.В., Березин А. Я., Орлова М.А., Трофимова П. Т., Лупатов А.Ю., Егоров А.В., Плешаков В.М., Сорбция висмута(III) и его хлоридных комплексов с 2-аминопиримидиновым катионом на гидроксиапатите разной текстуры, *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2020, 69(4), 665-670
9. Гисина А.М., Ким Я.С., Поташникова Д.М., Творогова А.В., Ярыгин К.Н., Лупатов А.Ю., Проллиферативная активность клеток колоректального рака с различным уровнем экспрессии CD133, *Клеточные технологии в биологии и медицине*. 2019, (2), 84-89
10. Лупатов А.Ю., Каралкин П.А., Бойко А.А., Ярыгин К.Н., Аутотрансплантация Т-лимфоцитов как инструмент для антиген специфической иммунотерапии онкологических заболеваний. *Вестник трансплантологии и искусственных органов*, 2018, 20(3), 95-104
11. Morozevich G.E., Kozlova N.I., Susova O.Y., Lupatov A.Y., Berman A.E., Hyperexpression of integrin $\alpha 5\beta 1$ promotes resistance of MCF-7 human breast carcinoma cells to doxorubicin via ERK protein kinase down-regulation. *Biochemistry (Moscow)*, 2017, 82(9), 1309-1317
12. Kim Y.S., Kaidina A.M., Chiang J.-H., Yarygin K.N., Lupatov A.Yu., Cancer stem cell molecular markers verified in vivo. *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*, 2017, 11(1), 43-54
13. Morozevich G.E., Kozlova N.I., Susova O.Y., Lupatov A.Y., Berman A.E., Hyperexpression of integrin $\alpha 5\beta 1$ promotes resistance of MCF-7 human breast carcinoma cells to doxorubicin via ERK protein kinase down-regulation. *Biochemistry (Moscow)*, 2017, 82(9), 1309-1317
14. Lupatov A.Yu., Poltavtseva R.A., Bystrykh O.A., Yarygin K.N.,

			<p>Sukhikh G.T. Neural stem/progenitor cells maintained in vitro under different culture conditions alter differentiation capacity of monocytes to generate dendritic cells. <i>Journal of Stem Cells and Regenerative Medicine</i>, 2017, 13(2), 54–61</p>
			<p>15. Namestnikova D., Gubskiy I., Kholodenko I., Melnikov P., Sukhinich K., Gabashvili A., Vishnevskiy D., Soloveva A., Abakumov M., Vakhrushev I., Lupatov A., Chekhonin V., Gubsky L., Yarygin K. Methodological aspects of MRI of transplanted superparamagnetic iron oxide-labeled mesenchymal stem cells in live rat brain, <i>PLoS One</i>, 2017, 12(10), e0186717</p>

Кандидат биологических наук

Ученый секретарь ИБМХ,
кандидат химических наук

М.П.



(Handwritten signature in blue ink)

Лупатов Алексей Юрьевич

Карпова Елена Анатольевна