

СВЕДЕНИЯ  
об официальном оппоненте по диссертации

Ключерева Тимофея Олеговича

на тему: «Регуляция экспрессии белков и генов, связанных с провоспалительной поляризацией макрофагов, под действием внеклеточных везикул мезенхимных стромальных клеток»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальностям 1.5.3. Молекулярная биология, 1.5.22. Клеточная биология.

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация) и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)
Чевкина Елена Максимовна	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий лабораторией	доктор биологических наук 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (ранее 14.01.12 - Онкология)	1. Distinctive Features of Extracellular Vesicles Present in the Gastric Juice of Patients with Gastric Cancer and Healthy Subjects / G. Skryabin, A. Enikeev, A. Beliaeva, S. Galetsky, D. Bagrov, A. Moiseenko, A. Vnukova, O. Imaraliev, I. Karasev, E. Tchevkina // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – V. 26. – №12. – p. 5857. doi: 10.3390/ijms26125857 2. Characterization of Extracellular Vesicles by Sulfophosphovanillin

			<p>Colorimetric Assay and Raman Spectroscopy / A. Senkovenko, G. Skryabin, E. Parshina, A. Piryazev, E. Tchevkina, D. Bagrov // <i>Frontiers in Bioscience – Landmark</i>. – 2024. – V. 29. – №10. doi: 10.31083/j.fb12910366</p> <p>3. Extracellular Vesicle miRNAs in Diagnostics of Gastric Cancer / G.O. Skryabin, A.A. Beliaeva, A.D. Enikeev, E.M. Tchevkina // <i>Biochemistry (Moscow)</i>. – 2024. – V. 89. – №7. – p. 1211–1238. doi: 10.1134/S0006297924070058</p> <p>4. Integrated miRNA Profiling of Extracellular Vesicles from Uterine Aspirates, Malignant Ascites and Primary-Cultured Ascites Cells for Ovarian Cancer Screening / G.O. Skryabin, A.V. Komelkov, K.I. Zhordania, D.V. Bagrov, A.D. Enikeev, S.A. Galetsky, A.A. Beliaeva, P.B. Kopnin, A.V. Moiseenko, A.M. Senkovenko, E.M. Tchevkina // <i>Pharmaceutics</i>. – 2024. – V. 16. – №7. doi: 10.3390/pharmaceutics16070902</p> <p>5. Retrovirus-like gag protein Arc/Arg3.1 is involved in extracellular-vesicle-mediated mRNA</p>
--	--	--	---

		<p>transfer between glioma cells / A. Al Othman, D. Bagrov, J.M. Rozenberg, O. Glazova, G. Skryabin, E. Tchevkina, A. Mezentsev, M. Durymanov // <i>Biochimica et Biophysica Acta – General Subjects</i>. – 2024. – V. 1868. – №1. doi: 10.1016/j.bbagen.2023.130522</p> <p>6. AFM-TEM correlation microscopy and its application to lipid nanoparticles / D.V. Bagrov, V.V. Adlerberg, G.O. Skryabin, I.I. Nikishin, S.A. Galetsky, E.M. Tchevkina, M.P. Kirpichnikov, K.V. Shaitan // <i>Microscopy Research and Technique</i>. – 2023. – V. 86. – №7. – p. 781–790. doi: 10.1002/jemt.24336</p> <p>7. Comparison of Methods for MicroRNA Isolation from Extracellular Vesicles Obtained from Ascitic Fluids / G.O. Skryabin, S.V. Vinokurova, N.V. Elkina, D.A. Denisova, A.A. Beliaeva, K.I. Zhordania, D.V. Bagrov, A.D. Enikeev, S.A. Galetsky, A.V. Komelkov, G.I. Krasnoshekova, E.M. Tchevkina // <i>Biochemistry (Moscow)</i>. – 2022. – V. 87. – №11. – p. 1354–1366. doi:</p>
--	--	---

<p>10.1134/S0006297922110141</p> <p>8. Isolation and Characterization of Extracellular Vesicles from Gastric Juice / G.O. Skryabin, S.V. Vinokurova, S.A. Galetsky, D.S. Elkin, A.M. Senkovenko, D.A. Denisova, A.V. Komelkov, I.S. Stilidi, I.N. Peregorodiev, O.A. Malikhova, O.T. Imaraliev, A.D. Enikeev, E.M. Tchevkina // <i>Cancers</i>. – 2022. – V. 14. – №14. – p. 3314. doi: 10.3390/cancers14143314</p> <p>9. Extracellular Vesicles from Uterine Aspirates Represent a Promising Source for Screening Markers of Gynecologic Cancers / G.O. Skryabin, A.V. Komelkov, K.I. Zhordania, D.V. Bagrov, S.V. Vinokurova, S.A. Galetsky, N.V. Elkina, D.A. Denisova, A.D. Enikeev, E.M. Tchevkina // <i>Cells</i>. – 2022. – V. 11. – №7. – p. 1064. doi: 10.3390/cells11071064</p> <p>10. ScanEV – A neural network-based tool for the automated detection of extracellular vesicles in TEM images / I. Nikishin, R. Dulimov, G. Skryabin, S. Galetsky, E. Tchevkina, D. Bagrov // <i>Micron</i>. – 2021. – V. 145.</p>
--

