

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Зориной Елены Сергеевны «Протеоформное профилирование ткани печени человека в норме и при гепатоцеллюлярном раке с использованием двумерного гель-электрофореза и масс-спектрометрии», 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
Буздин Антон Александрович	Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, ведущий научный сотрудник группы геномного анализа сигнальных систем клетки	Доктор биологических наук, 03.00.03, профессор РАН	1. Lapatinib-induced enhancement of mitochondrial respiration in HER2-positive SK-BR-3 cells: mechanism revealed by analysis of proteomic but not transcriptomic data. Kamashev D, Shaban N, Zakharova G, Modestov A, Kamynina M, Baranov S, Buzdin A. Front Mol Biosci. 2024 Sep 30;11:1470496. 2. Sample-Wise and Gene-Wise Comparisons Confirm a Greater Similarity of RNA and Protein Expression Data at the Level of Molecular Pathways and Suggest an Approach for the Data Quality Check in High-Throughput Expression Databases. Raevskiy M, Sorokin M, Emelianova A, Zakharova G, Poddubskaya E, Zolotovskaia M, Buzdin A. Biochemistry (Mosc). 2024 Apr;89(4):737-746. 3. Algorithmically Reconstructed Molecular Pathways as the New Generation of Prognostic Molecular Biomarkers in Human Solid Cancers. Zolotovskaia M, Kovalenko M, Pugacheva P, Tkachev V, Simonov A, Sorokin M, Seryakov A, Garazha A, Gaifullin N, Sekacheva M, Zakharova G, Buzdin AA. Proteomes. 2023 Aug 25;11(3):26. 4. Better Agreement of Human

		Transcriptomic and Proteomic Cancer Expression Data at the Molecular Pathway Activation Level. Raevskiy M, Sorokin M, Zakharova G, Tkachev V, Borisov N, Kuzmin D, Kremenchutckaya K, Gudkov A, Kamashev D, Buzdin A. Int J Mol Sci. 2022 Feb 26;23(5):2611. 5. Using proteomic and transcriptomic data to assess activation of intracellular molecular pathways. Buzdin A, Tkachev V, Zolotovskaia M, Garazha A, Moshkovskii S, Borisov N, Gaifullin N, Sorokin M, Suntsova M. Adv Protein Chem Struct Biol. 2021;127:1-53. 6. Pan-cancer antagonistic inhibition pattern of ATM-driven G2/M checkpoint pathway vs other DNA repair pathways. Zolotovskaia MA, Modestov AA, Suntsova MV, Rachkova AA, Koroleva EV, Poddubskaya EV, Sekacheva MI, Tkachev VS, Garazha AV, Glusker AA, Seryakov AP, Vladimirova US, Rumiantsev PO, Moiseev AA, Zharkov DO, Kuzmin DV, Zhao X, Prassolov VS, Shegay PV, Li X, Steinbichler TB, Kim E, Sorokin MI, Wang Y, Buzdin AA. DNA Repair (Amst). 2023 Mar;123:103448.
--	--	---

Оппонент

Буздин

/Буздин Антон Александрович/

Ученый секретарь

Олейников

/Олейников Владимир Александрович/

24.01.2025 г.

