

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Прошкиной Галины Михайловны «Мультифункциональные конструкции для адресной противораковой терапии и диагностики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.3.5. – «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)
Власов Валентин Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д. Г. Кнорре Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН) Научный руководитель института	Доктор химических наук, 02.00.10 – биоорганическая химия, профессор, академик РАН	1. Patutina O, Sen'kova A, Miroshnichenko S, Awad M, Markov O, Gladkikh D, Savin I, Seroklinova E, Zhukov S, Kupryushkin M, Maslov M, Vlassov V, Zenkova M. Targeted Inhibition of Oncogenic microRNAs miR-21, miR-17, and miR-155 Suppresses Tumor Growth and Modulates Immune Response in Colorectal Cancer. <i>Pharmaceutics</i>. 2026;18(1):122. doi: 10.3390/pharmaceutics18010122. 2. Miroshnichenko SK, Patutina OA, Markov AV, Kupryushkin MS, Vlassov VV, Zenkova MA. Biological Performance and Molecular Mechanisms of Methyl MicroRNA-Targeted Oligonucleotides in Colorectal Cancer Cells. <i>Int J Mol Sci</i>. 2025;26(23):11747. doi: 10.3390/ijms262311747 3. Miroshnichenko S, Demirel R, Moralev A, Almieva O, Markov A, Burakova E, Stetsenko D, Maslov M, Vlassov V, Zenkova M. Reversing the Irreversible: miRNA-Targeting Methyl Phosphoramidate Oligonucleotides Restore Sensitivity to Cisplatin and Doxorubicin of KB-8-5 Epidermoid Carcinoma Cells. <i>Biomedicines</i>. 2025;13(12):3118. doi: 10.3390/biomedicines13123118. 4. Chernikov IV, Bachkova IK, Sen'kova AV, Meschaninova MI, Savin IA, Vlassov VV, Zenkova MA, Chernolovskaya EL. Cholesterol-Modified Anti-IL6 siRNA Reduces the Severity of Acute Lung Injury in Mice. <i>Cells</i>. 2024;13(9):767. doi: 10.3390/cells13090767. 5. Chiglintseva D, Clarke DJ, Sen'kova A, Heyman T, Miroshnichenko S, Shan F, Vlassov V, Zenkova M, Patutina O, Bichenkova E. Engineering supramolecular dynamics of self-assembly and turnover of oncogenic

			microRNAs to drive their synergistic destruction in tumor models. Biomaterials. 2024;309:122604. doi: 10.1016/j.biomaterials.2024.122604. 6. Oshchepkova A, Chernikov I, Miroshnichenko S, Patutina O, Markov O, Savin I, Staroseletz Y, Meschaninova M, Puchkov P, Zhukov S, Kupryushkin M, Maslov M, Sen'kova A, Vlassov V, Chernolovskaya E, Zenkova M. Extracellular vesicle mimetics as delivery vehicles for oligonucleotide-based therapeutics and plasmid DNA. Front Bioeng Biotechnol. 2024;12:1437817. doi: 10.3389/fbioe.2024.1437817. eCollection 2024
--	--	--	--

Научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения науки
 Института химической биологии и фундаментальной медицины им. Д. Г. Кнорре
 Сибирского отделения Российской академии наук
 академик РАН, д.х.н., профессор
 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д.8, ФГУБУН ИХБФМ СО РАН
 Телефон: +8(383) 363-51-15
 Email: vlassov@ibio.ru

В.В. Власов



Подпись В.В. Власова удостоверяю
 Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
 Института химической биологии и фундаментальной медицины им. Д. Г. Кнорре Сибирского отделения
 Российской академии наук



к.б.н.
М.П.

Е.Б. Логашенко