

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Овчинниковой Лейлы Александровны
«Структурно-функциональный анализ В-клеточного репертуара при рассеянном склерозе»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «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)
Тикунова Нина Викторовна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, заведующая лабораторией молекулярной микробиологии.	доктор биологических наук, 03.00.03 (молекулярная биология) 03.00.06 (вирусология)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kravchuk B.I., Khlusevich Y.A., Chicherina G.S., Yakimenko V.V., Krasnova E.I., Tikunova N.V., Matveev A.L. Cross-Reactive Antibodies to the NS1 Protein of Omsk Hemorrhagic Fever Virus Are Absent in the Sera of Patients with Tick-Borne Encephalitis. // Viruses. 2024; 16(7):1032. 2. Babkin IV, Tikunov AY, Baykov IK, Morozova VV, Tikunova NV. Genome Analysis of Epsilon CrAss-like Phages // Viruses. 2024 Mar 27;16(4):513 3. Morozova V.V., Babkin I.V., Mogileva A.A., Kozlova Y.N., Tikunov A., Bardasheva A., Fedorets V.A., Zhirakovskaia E.V., Ushakova T., Tikunova N.V. The First Pseudomonas Phage vB_PseuGesM_254 Active against Proteolytic Pseudomonas gessardii Strains. // Viruses. 2024; 16(10):1561. 4. Morozova V.V., Yakubovskij V.Y., Baykov I.K., Kozlova Y.N., Tikunov A., Babkin I.V., Bardasheva A., Zhirakovskaia E.V., Tikunova N.V. StenM_174: A Novel Podophage That Infects a Wide Range of Stenotrophomonas spp. and Suggests a New Subfamily in the Family Autographiviridae. // Viruses. 2024; 16(1):18. 5. Baykov I, Kurchenko O, Mikhaylova E, Morozova VV, Tikunova NV. Robust and Reproducible Protocol for Phage Genome "Rebooting" Using Transformation-Associated Recombination (TAR) Cloning into Yeast Centromeric Plasmid // Methods Mol Biol. 2024;2734:301-317. 6. Chechushkov A.V., Desyukevich P.Y., Yakovlev T.M., Al Allaf L., Schraimer E.V., Morozov V.V., Tikunova N.V. Sterile Fecal Microbiota Transplantation Boosts Anti-Inflammatory T-Cell Response in Ulcerative Colitis Patients.// Int. J. Mol. Sci. 2024; 25(3):1886. 7. Matveev A.L., Pyankov O., Khlusevich Y.A., Tyazhelkova O.V., Emelyanova L., Timofeeva A.M., Shipovalov A.V., Chechushkov

- A.V., Zaitseva N., Kudrov G.A., Iusubaliyeva S.M., Yussubaliyeva S., Zhukova O., Baklaushev V., Sedykh S.E., Lifshits G.I., Tikunov A., Tikunova N.V. Antibodies Capable of Enhancing SARS-CoV-2 Infection Can Circulate in Patients with Severe COVID-19. *Int. J. Mol. Sci.* 2023; 24:10799.
8. Matveev A.L., Khlusevich Y.A., Kozlova I., Matveyev L.E., Emelyanova L., Tikunov A., Baykov I.K., Tikunova N.V. New Neutralizing Epitope Exposed on the Domain II of Tick-Borne Encephalitis Virus Envelope Glycoprotein E. *Viruses* 2023; 15(6):1256.
 9. Matveev AL, Pyankov OV, Khlusevich YA, Tyazhelkova OV, Emelyanova LA, Timofeeva AM, Shipovalov AV, Chechushkov AV, Zaitseva NS, Kudrov GA, Yusubaliyeva GM, Yussubaliyeva SM, Zhukova OA, Tikunov AY, Baklaushev VP, Sedykh SE, Lifshits GI, Tikunova NV. Novel B-Cell Epitopes of Non-Neutralizing Antibodies in the Receptor-Binding Domain of the SARS-CoV-2 S-Protein with Different Effects on the Severity of COVID-19 // *Biochemistry (Mosc)*. 2023 Sep;88(9):1205-1214.
 10. Yakubovskij VI, Morozova VV, Kozlova YN, Tikunov AY, Babkin IV, Bardasheva AV, Zhirakovskaya EV, Baykov IK, Kaverina GB, Tikunova NV. A Novel Podophage StenR_269 Suggests a New Family in the Class Caudoviricetes // *Viruses*. 2023 Dec 15;15(12):2437.
 11. Baykov IK, Tikunov AY, Babkin IV, Fedorets VA, Zhirakovskaia EV, Tikunova NV. Tentaclins-A Novel Family of Phage Receptor-Binding Proteins That Can Be Hypermutated by DGR Systems // *Int J Mol Sci*. 2023 Dec 10;24(24):17324.
 12. Khlusevich, Y.; Matveev, A.; Emelyanova, L.; Goncharova, E.; Golosova, N.; Pereverzev, I.; Tikunova, N. New p35 (H3L) Epitope Involved in Vaccinia Virus Neutralization and Its Deimmunization. *Viruses*, 2022, 14(6), 1224/
 13. Baykov IK, Desyukevich PY, Mikhaylova EE, Kurchenko OM, Tikunova NV. Computational and Rational Design of Single-Chain Antibody against Tick-Borne Encephalitis Virus for Modifying Its Specificity // *Viruses*. 2021 Jul 29;13(8):1494.

Доктор биологических наук

Ученый секретарь
Института химической биологии и фундаментальной медицины
Сибирского отделения Российской академии наук
Кандидат биологических наук



Тикунова Нина Викторовна

Логашенко Евгения Борисовна