

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Тикунова Нина Викторовна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.00.03 – молекулярная биология 03.00.06 - вирусология
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХБФМ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник, Заведующий лабораторией
Полное наименование подразделения организации	Лаборатория молекулярной микробиологии
Почтовый адрес организации с указанием индекса	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 8
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Kravchuk, B.I. Characterization of the fiber protein C-terminal domain from <i>Klebsiella pneumoniae</i> phage KlebP_144 and evaluation of its anti-capsular activity / B.I. Kravchuk, N.N. Golosova, E.A. Kondakova, Y.A. Khlusevich, V.I. Yakubovskij, M.I. Arisova, Y.N. Kozlova, N.V. Tikunova, A.L. Matveev // International Journal of Molecular Sciences. – 2026. – Vol. 27 (9). – Art. ID 3883. 2. Khlusevich, Y. TBEV NS1 induces tissue-specific microvascular endothelial cell permeability by activating the TNF-α signaling pathway / Y. Khlusevich, B. Kravchuk, A. Kechin, A. Stepanova, L. Emelyanova, S. Khachatryan, N. Tikunova, A. Matveev // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26 (11). – Art. ID 5311. 3. Kravchuk, B.I. <i>Orthoflavivirus omskense</i> NS1 protein induces microvascular endothelial permeability <i>in vitro</i> / B.I. Kravchuk, A.L. Matveev, A.A. Kechin, A.O. Stepanova, L.A. Emelyanova, S.M. Khachatryan, N.V. Tikunova, Y.A. Khlusevich // Viruses. – 2025. – Vol. 17 (7). – Art. ID 923. 4. Baykov, I.K. Replacement of the genomic scaffold improves the replication efficiency of synthetic <i>Klebsiella</i> phages / I.K. Baykov, O.M. Kurchenko, E.E. Mikhaylova, A.V. Miroshnikova, V.V. Morozova, M.I. Khlebnikova, A.Yu. Tikunov, Yu.N. Kozlova, N.V. Tikunova // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26 (14). – Art. ID 6824. 5. Baykov, I.K. The N-terminal domain of tailspike depolymerases affects the replication efficiency of synthetic <i>Klebsiella</i> phages / I.K. Baykov, E.E. Mikhaylova, A.V. Miroshnikova, V.A. Fedorets, S.A. Markova, T.A. Ushakova, V.V. Morozova, N.V. Tikunova // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26 (23). – Art. ID 11297. 6. Timofeeva, A.M. Natural antibodies produced in vaccinated patients and COVID-19 convalescents hydrolyze recombinant RBD and nucleocapsid (N) proteins / A.M. Timofeeva, L.Sh.	

- Shayakhmetova, A.O. Nikitin, T.A. Sedykh, A.L. Matveev, D.V. Shanshin, E.A. Volosnikova, I.A. Merkuleva, D.N. Shcherbakov, **N.V. Tikunova**, S.E. Sedykh, G.A. Nevinsky // Biomedicines. – 2024. – Vol. 12 (5). – Art. ID 1007.
7. Golosova, N.N. Characterization of a thermostable endolysin of the *Aeribacillus* phage AeriP45 as a potential *Staphylococcus* biofilm-removing agent / N.N. Golosova, Y.A. Khlusevich, V.V. Morozova, A.L. Matveev, Y.N. Kozlova, A.Yu. Tikunov, E.A. Panina, **N.V. Tikunova** // Viruses. – 2024. – Vol. 16 (1). – Art. ID 93.
8. Kravchuk, B.I. Cross-reactive antibodies to the NS1 protein of omsk hemorrhagic fever virus are absent in the sera of patients with tick-borne encephalitis / B.I. Kravchuk, Y.A. Khlusevich, G.S. Chicherina, V.V. Yakimenko, E.I. Krasnova, **N.V. Tikunova**, A.L. Matveev // Viruses. – 2024. – Vol. 16 (7). – Art. ID 1032.
9. Grigor'eva, A.E. Changes in the ultrastructure of *Staphylococcus aureus* cells make it possible to identify and analyze the injuring effects of ciprofloxacin, polycationic amphiphile and their hybrid / A.E. Grigor'eva, A.V. Bardasheva, E.S. Ryabova, A.V. Tupitsyna, D.A. Zadvornyykh, L.S. Koroleva, V.N. Silnikov, **N.V. Tikunova**, E.I. Ryabchikova // Microorganisms. – 2023. – Vol. 11 (9). – Art. ID 2192.
10. Fedorov, E. Short-term outcomes of phage-antibiotic combination treatment in adult patients with periprosthetic hip joint infection / E. Fedorov, A. Samokhin, Y. Kozlova, S. Kretien, T. Sheraliev, V. Morozova, **N. Tikunova**, A. Kiselev, V. Pavlov // Viruses. – 2023. – Vol. 15 (2). – Art. ID 499.
11. Sabitova, Y. Detection and genetic characterization of a putative novel *Borrelia* genospecies in *Ixodes apronophorus* / *Ixodes persulcatus* / *Ixodes trianguliceps* sympatric areas in Western Siberia / Y. Sabitova, V. Rar, A. Tikunov, V. Yakimenko, N. Korralo-Vinarskaya, N. Livanova, **N. Tikunova** // Ticks And Tick-Borne Diseases. – 2023. – Vol. 14 (1). – Art. ID 102075.
12. Timofeeva, A.M. Natural IgG against S-protein and RBD of SARS-CoV-2 do not bind and hydrolyze DNA and are not autoimmune / A.M. Timofeeva, S.E. Sedykh, E.A. Ermakov, A.L. Matveev, E.I. Odegova, T.A. Sedykh, D.N. Shcherbakov, I.A. Merkuleva, E.A. Volosnikova, V.S. Nesmeyanova, **N.V. Tikunova**, G.A. Nevinsky // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Vol. 23 (22). – Art. ID 13681.

Я, Тикунова Нина Викторовна, **согласна выступить официальным оппонентом** по диссертации Панамарева Никиты Сергеевича на тему «Биолюминесцентный иммуноанализ белка сурвивина в моче при диагностике рака мочевого пузыря» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель учёной степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам.

Согласна на обработку моих персональных данных в целях подготовки материалов аттестационного дела, проведения защиты диссертации, а также на их размещение на официальном сайте организации и в федеральных информационных системах в сети Интернет.

Подпись _____ / Тикунова Нина Викторовна

«16» июня 2026 г.

Подпись заверяю

Заместитель директора Института химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре
Сибирского отделения российской академии наук
Кандидат химических наук



Пестряков Павел Ефимович

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Антипова Надежда Викторовна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат биологических наук, 03.01.03 – молекулярная биология
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ГНЦ ИБХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Полное наименование подразделения организации	Лаборатория мембранных биоэнергетических систем Отдела функционирования живых систем
Почтовый адрес организации с указанием индекса	117997, 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 к.1
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Gondarenko, E. Nicotinic acetylcholine receptor of $\alpha 7$ subtype is linked to glioblastoma cholinergic heterogeneity / E. Gondarenko, D. Mazur, A. Siniavin, P. Arkhangelskaya, V. Maiorov, I. Ivanov, I. Kasheverov, N. Antipova , I. Shelukhina, D. Kudryavtsev // Journal of Molecular Neuroscience. – 2026. – Vol. 76 (2). – Art. ID 63. 2. Pogodaeva, S.S. Inactivation of NONO by Auranofin or RNA interference triggers lethal oxidative stress in neuroblastoma cells / S.S. Pogodaeva, O.O. Miletina, L.V. Mammadova, N.V. Antipova , A.A. Shtil, O.A. Kuchur // Frontiers in Bioscience-Landmark. – 2026. – Vol. 31 (4). – Art. ID 48544. 3. Moraleva, A. Nucleolus as a cornerstone linking proliferation and metabolism to cellular responses to stress: involvement of transcription factors MYC and p53 / A. Moraleva, N. Antipova , P. Pavlov, K. Dobrochaeva, Yu. Rubtsov // Frontiers in Molecular Biosciences. – 2026. – Vol. 13. – Art. ID 1749992. 4. Isakova, A.A. Temozolomide-induced senescent glioblastoma cells acquire sensitivity to TRAIL death receptor 5-mediated apoptosis / A.A. Isakova, D.V. Mazur, N.V. Antipova , I.N. Druzhkova, A.M. Mozherov, K.S. Krasnov, R.S. Fadeev, M.P. Kirpichnikov, M.E. Gasparian, A.V. Yagolovich // Medical Oncology. – 2025. – Vol. 43 (1). – Art. ID 4. 5. Kovalenko, T.F. R-loops as a trigger for intra- and extrachromosomal DNA amplification in cancer / T.F. Kovalenko, A. Abdurazakov, N.V. Antipova , M.I. Shakhparonov, M.S. Pavlyukov //	

- Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2025. – Vol. 13. – Art. ID 1647255.
6. **Antipova, N.V.** Development of an experimental intracranial PDX model of human glioblastoma in NSG mice / **N.V. Antipova**, D.A. Bondarenko, D.V. Mazur, A.A. Isakova, M.E. Gasparian, O.I. Patsap, V.M. Pavlov, E.S. Mikhailov, N.A. Goryacheva, D.I. Rzhnevsky, S.G. Semushina, D.A. Dolgikh, A.N. Murashev, A.V. Yagolovich // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2025. – Vol. 51. – P. 2034–2040.
 7. Pogodaeva, S.S. Saying “Yes” to NONO: A therapeutic target for neuroblastoma and beyond / S.S. Pogodaeva, O.O. Miletina, **N.V. Antipova**, A.A. Shtil, O.A. Kuchur // Cancers. – 2025. – Vol. 17 (19). – Art. ID 3228.
 8. Mazur, D.V. Combined effects of Senexin B and antitumor agents on neuroblastoma and glioblastoma cell lines / D.V. Mazur, S.S. Pogodaeva, O.A. Kuchur, O.O. Miletina, A.I. Rezekina, E.G. Petrosyan, D.A. Rudik, E.I. Ivanova, A.A. Shtil, **N.V. Antipova** // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2025. – Vol. 51 (3). – P. 1279–1286.
 9. Levakov, S.A. Evaluation of nicotinic acetylcholine receptor subunit expression levels for the improvement of diagnostic approaches and treatment in endometrial hyperplasia and cancer / S.A. Levakov, E.N. Gvazava, T.A. Gromova, E.G. Petrosyan, D.V. Mazur, A.I. Rezekina, E.A. Gondarenko, **N.V. Antipova** // Obstetrics and Gynecology. – 2024. – Vol. 12. – P. 108–116.
 10. Gondarenko, E. Subtype-selective peptide and protein neurotoxic inhibitors of nicotinic acetylcholine receptors enhance proliferation of patient-derived glioblastoma cell lines / E. Gondarenko, D. Mazur, M. Masliakova, Y. Ryabukha, I. Kasheverov, Yu. Utkin, V. Tsetlin, M. Shakhparonov, D. Kudryavtsev, **N. Antipova** // Toxins. – 2024. – Vol. 16 (2). – Art. ID 80.
 11. Isakova, A.A. Dual targeting of DR5 and VEGFR2 molecular pathways by multivalent fusion protein significantly suppresses tumor growth and angiogenesis / A.A. Isakova, A.A. Artykov, E.A. Plotnikova, G.V. Trunova, V.A. Khokhlova, A.A. Pankratov, M.L. Shuvalova, D.V. Mazur, **N.V. Antipova**, M.I. Shakhparonov, D.A. Dolgikh, M.P. Kirpichnikov, M.E. Gasparian, A.V. Yagolovich // International Journal of Biological Macromolecules. – 2024. – Vol. 255. – Art. ID 128096.
 12. Yagolovich, A.V. DR5-selective TRAIL variant DR5-B functionalized with tumor-penetrating iRGD peptide for enhanced antitumor activity against glioblastoma / A.V. Yagolovich, A.A. Isakova, A.A. Artykov, Ye.V. Vorontsova, D.V. Mazur, **N.V. Antipova**, M.S. Pavlyukov, M.I. Shakhparonov, A.M. Gileva, E.A. Markvicheva, E.A. Plotnikova, A.A. Pankratov, M.P. Kirpichnikov, M.E. Gasparian, D.A. Dolgikh // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Vol. 23 (20). – Art. ID 12687.
 13. Petrov, A.A. The action of the pulsed electric field of the subnanosecond range on human tumor cells / A.A. Petrov, A.A. Moraleva, **N.V. Antipova**, R.Kh. Amirov, I.S. Samoylov, S.Y. Savinov // Bioelectromagnetics. – 2022. – Vol. 43 (5). – P. 327–335.
 14. Kovalenko, T.F. The role of non-coding RNAs in the pathogenesis of glial tumors / T.F. Kovalenko, T.D. Larionova, **N.V. Antipova**, M.I. Shakhparonov, M.S. Pavlyukov // Acta Naturae. – 2021. – Vol. 13 (3). – P. 38–51.
 15. Levakov, S.A. Feasibility of using long noncoding RNAs for predicting malignant transformation of cervical epithelium / S.A. Levakov, E.A. Obukhova, N.A. Sheshukova, O.V. Bol'shakova, M.I. Shakhparonov, **N.V. Antipova** // Obstetrics and Gynecology. – 2021. – Vol. 9. – P. 120–126.

Я, Антипова Надежда Викторовна, **согласна выступить официальным оппонентом** по диссертации Панамарева Никиты Сергеевича на тему «Биолюминесцентный иммуноанализ белка сурвивина в моче при диагностике рака мочевого пузыря» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель учёной степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам.

Согласна на обработку моих персональных данных в целях подготовки материалов аттестационного дела, проведения защиты диссертации, а также на их размещение на официальном сайте организации и в федеральных информационных системах в сети Интернет.

Подпись _____

Антипова Н.В.

«10» июня 2026 г.

Подпись Антиповой Надежды Викторовны заверяю.

Ученый секретарь ГНЦ ИБХ РАН д.ф.-м.н. Олейников В.А.

