

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Воробьева А.М. на тему «Разработка лекарственной формы рекомбинантных эндолизиннов для профилактики и лечения раневой инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.6 Биотехнология (биологические науки), 1.5.11 Микробиология (биологические науки)

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИХБФМ СО РАН
Адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, д. 8
Телефон	+7 (383) 363-51-50
Адрес электронной почты	niboch@niboch.nsc.ru
Веб-сайт	http://www.niboch.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ФГБУН ИХБФМ СО РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Fedorov, E. Short-Term Outcomes of Phage-Antibiotic Combination Treatment in Adult Patients with Periprosthetic Hip Joint Infection / E. Fedorov, A. Samokhin, Y.N. Kozlova, S. Kretien, T. Sheraliev, V.V. Morozova, N.V. Tikunova, A. Kiselev, V. Pavlov // Viruses. – 2023. – V.15(2). – P. 499-509.
2. Шрайнер, Е.В. Современные стратегии и перспективы лечения язвенного колита / Е.В. Шрайнер, А.И. Хавкин, М.С. Новикова, А.Ю. Тикунов, А.В. Чечушков, Р.А. Харахорин, Н.В. Тикунова // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – № 1(209). – С. 149-157.
3. Matveev, A.L. Antibodies Capable of Enhancing SARS-CoV-2 Infection Can Circulate in Patients with Severe COVID-19 / A.L. Matveev, O. Ryankov, Y.A. Khlusevich, O.V. Tyazhelkova, L. Emelyanova, A.M. Timofeeva, A.V. Shipovalov, A.V. Chechushkov, N. Zaitseva, G.A. Kudrov, S.M. Iusubaliyeva, S. Yussubaliyeva, O. Zhukova, V. Baklaushev, S.E. Sedykh, G.I. Lifshits, A. Tikunov, N.V. Tikunova // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – V. 24. – P. 10799.
4. Амирханов, Н.В. Синтетические антимикробные пептиды. IV. Влияние катионных групп лизина, аргинина и гистидина на антимикробную активность пептидов с «круговым» типом амфипатичности / Н.В. Амирханов, А.В. Бардашева, Н.В. Тикунова, Д.В. Пышный // Биоорганическая химия. – 2022. – Т. 48, №5. – С. 537-550.
5. Bardasheva, A. Antibiotic Resistance and Pathogenomics of Staphylococci Circulating in Novosibirsk, Russia / A. Bardasheva, A. Tikunov, Y.N. Kozlova, E.V. Zhirakovskaia, V.A.

- Fedoretc, N.V. Fomenko, T. Kalymbetova, S. Chretien, V. Pavlov, V. Morozova, N.V. Tikunova // *Microorganisms*. – 2021. – V. 9(12) – P. 2487.
6. Бардашева, А.В. Генетическая характеристика клинических изолятов клебсиелл, циркулирующих в Новосибирске / А.В. Бардашева, Н.В. Фоменко, Т.В. Калымбетова, И.В. Бабкин, С.О. Кретъен, Е.В. Жираковская, Н.В. Тикунова, В.В. Морозова // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2021. – Т. 25, №2. – С. 234-245.
 7. Тикунов, А.Ю. Таксономический состав и биоразнообразие кишечного микробиома пациентов с синдромом раздраженного кишечника, язвенным колитом и бронхиальной астмой / А.Ю. Тикунов, А.Н. Швалов, В.В. Морозов, И.В. Бабкин, Г.В. Селедцова, И.О. Волошина, И.П. Иванова, А.В. Бардашева, В.В. Морозова, В.В. Власов, Н.В. Тикунова // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2021. – Т. 25, №8. – С. 864-873.
 8. Grigoryeva, A.E. Changes in the Ultrastructure of *Candida albicans* Treated with Cationic Peptides / A.E. Grigoryeva, A. Bardasheva, A.V. Tupitsyna, N.V. Amirkhanov, N.V. Tikunova, D.V. Pyshnyi, M.A. Kleshev, E.I. Ryabchikova // *Microorganisms*. – 2020. – V. 8(4) – P. 582.
 9. Matveev, A.L. Characterization of neutralizing monoclonal antibody against tick-borne encephalitis virus *in vivo* / A.L. Matveev, L.E. Matveyev, O.V. Stronin, I.K. Baykov, L. Emelyanova, Y.A. Khlusevich, N.V. Tikunova // *Vaccine*. – 2020. – V. 30(27) – P. 4309-4315.
 10. Larionova, M.D. The smallest isoform of *Metridia longa* luciferase as a fusion partner for hybrid proteins / M.D. Larionova, S.V. Markova, N.V. Tikunova, E.S. Vysotski // *Int. J. Mol. Sci.* 2020. – V. 21(14). – P. 4971.
 11. Grigoryeva, A.E. Changes in the Ultrastructure of *Staphylococcus aureus* Treated with Cationic Peptides and Chlorhexidine / A.E. Grigoryeva, A. Bardasheva, A.V. Tupitsyna, N.V. Amirkhanov, N.V. Tikunova, D.V. Pyshnyi, E.I. Ryabchikova // *Microorganisms*. – 2020. – V. 8(12). – P.1991
 12. Тикунов, А.Ю. Изменение кишечного микробиома пациентов с язвенным колитом после трансплантации кишечной микробиоты / А.Ю. Тикунов, В.В. Морозов, А.Н. Швалов, А.В. Бардашева, Е.В. Шрайнер, О.А. Максимова, И.О. Волошина, В.В. Морозова, В.В. Власов, Н.В. Тикунова // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2020. – Т. 24, №2. – С. 168-175.
 13. Amirkhanov, N.V. Synthetic Antimicrobial Peptides. II. Antimicrobial and Hemolytic Activity of Cationic Peptides Containing Cysteine Residues with Free Sulfhydryl Groups /

- N.V. Amirkhanov, N.V. Tikunova, D.V. Pyshnyi // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2019. – Vol. 45, No. 6. – P. 833-841.
14. Крылов, В.Б. Возможности поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения галактоманнана *Aspergillus fumigatus* / В.Б. Крылов, М.И. Петрук, М.Р. Каримова, Л.И. Мухаметова, А.Л. Матвеев, Н.В. Тикунова, С.А. Еремин, Н.Э. Нифантьев // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – №12. – С. 2365-2369.
15. Matveev, A.L. Novel mouse monoclonal antibodies specifically recognizing β -(1-3)-D-glucan antigen / A.L. Matveev, V.B. Krylov, Y.A. Khlusevich, I.K. Baykov, D.V. Yashunsky, L. Emelyanova, Y.E. Tsvetkov, A.A. Karelin, A. Bardasheva, S.W. Wong, V. Amanianda, J-P. Latgé, N.V. Tikunova, N.E. Nifantiev // PloS ONE. – 2019. – V. 14(4) – e0215535

Ученый секретарь
ФГБУН ИХБФМ СО РАН,
кандидат биологических наук



Логашенко Евгения Борисовна