

Сведения об официальном оппоненте

Тикунова Нина Викторовна, доктор биологических наук, специальность 03.01.03 – молекулярная биология, зав. лабораторией молекулярной микробиологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Matveev A., Matveev L., Stronin O., Baykov I., Emeljanova L., Khlusevich Y., Tikunova N. Characterization of neutralizing monoclonal antibody against tick-borne encephalitis virus in vivo // *Vaccine*. – 2020. – V. 38. – №. 27. – P. 4309-4315.
2. Larionova M. D., Markova S. V., Tikunova N. V., Vysotski E. S. The smallest isoform of *Metridia longa* luciferase as a fusion partner for hybrid proteins // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2020. – V. 21. – №. 14. – P. 4971.
3. Matveev A. L., Krylov V. B., Khlusevich Y. A., Baykov I. K., Yashunsky D. V., Emelyanova L. A., Tsvetkov Y. E., Karelin A. A., Bardashova A. V., Wong S. S. W., Aimaniana V., Latgé J. P., Tikunova N. V., Nifantiev N. E. Novel mouse monoclonal antibodies specifically recognizing β -(1 \rightarrow 3)-D-glucan antigen // *PloS One*. – 2019. – V. 14. – №. 4. – P. e0215535.
4. Ruzek D., Avšič Županc T., Borde J., Chrdle A., Eyer L., Karganova G., Kholodilov I., Knap N., Kozlovskaya L., Matveev A., Miller A. D., Osolodkin D. I., Överby A. K., Tikunova N., Tkachev S., Zajkowska J. Tick-borne encephalitis in Europe and Russia: Review of pathogenesis, clinical features, therapy, and vaccines // *Antiviral research*. – 2019. – V. 164. – P. 23-51.
5. Хлусевич Я. А., Матвеев А. Л., Гончарова Е. П., Байков И. К., Тикунова Н. В. Изучение иммуногенности рекомбинантного фрагмента ортопоксвирусного белка р35 // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2019. – Т. 23. – №. 4. – С. 398-404.
6. Байков И. К., Матвеев А. Л., Емельянова Л. А., Каверина Г. Б., Ткачёв С. Е., Тикунова Н. В. Влияние различий в третьем домене гликопротеина Е вируса клещевого энцефалита дальневосточного, сибирского и европейского субтипов на связывание рекомбинантных белков D3 с химерным антителом // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2019. – Т. 23. – №. 3. – С. 256-261.

7. Morozova V. V., Vlassov V. V., Tikunova N. V. Applications of bacteriophages in the treatment of localized infections in humans // *Frontiers in microbiology*. – 2018. – V. 9. – P. 1696.
8. Khlusevich Y., Matveev A., Baykov I., Bulychev L., Bormotov N., Ilyichev I., Shevelev G., Morozova V., Pyshnyi D., Tikunova N. Phage display antibodies against ectromelia virus that neutralize variola virus: Selection and implementation for p35 neutralizing epitope mapping // *Antiviral research*. – 2018. – V. 152. – P. 18-25.
9. Matveev A. L., Krylov V. B., Emelyanova L. A., Solovov A. S., Khlusevich Y. A., Baykov I. K., Fontaine T., Latgé J. P., Tikunova N. V., Nifantiev N. E. Novel mouse monoclonal antibodies specifically recognize *Aspergillus fumigatus* galactomannan // *PLoS One*. – 2018. – V. 13. – №. 3. – P. e0193938.
10. Байков И. К., Емельянова Л. А., Соколова Л. М., Карелина Е. М., Матвеев А. Л., Бабкин И. В., Хлусевич Я.А., Подгорный В.Ф., Тикунова, Н. В. Анализ доменной специфичности протективного химерного антитела ch14D5a против гликопротеина Е вируса клещевого энцефалита // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2018. – Т. 22. – №. 4. – С. 459-467.
11. Baykov I. K., Matveev A. L., Kondratov I. G., Tikunova N. V. N-glycosylation profile of the protective chimeric antibody ch14D5a against tick-borne encephalitis virus // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2017. – V. 43. – №. 1. – P. 71-75.
12. Studennikov A. E., Ustinov V. A., Morozova V. V., Tikunova N. V., Glushkov A. N. New human single chain anti-idiotypic antibody against benzo[a]pyrene // *Central-European journal of immunology*. – 2017. – V. 42. – №. 2. – P. 123.
13. Матвеев А. Л., Хлусевич Я. А., Байков И. К., Бабкин И. В., Гончарова Е. П., Морозова В. В., Тикунова Н. В. Создание стабильного штамма-продуцента полноразмерного антитела человека на примере антитела против вируса эктромелии // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2018. – Т. 21. – №. 8. – С. 993-1000.
14. Tiumentseva M., Morozova V., Zakabunin A., Korobko D., Malkova N., Filipenko M., Tikunova N. Use of the V H 6-1 gene segment to code for anti-interleukin-18 autoantibodies in multiple sclerosis // *Immunogenetics*. – 2016. – V. 68. – №. 4. – P. 237-246.