

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Вакуленко Юлии Александровны
«Закономерности рекомбинации и эволюции у ряда социально значимых
(+)РНК-вирусов млекопитающих»**

1. Ф.И.О.: Альховский Сергей Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 03.02.02 – Вирусология

Должность: заведующий лабораторией биотехнологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почётного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения РФ

Адрес места работы: ул. Гамалеи, 18; г. Москва, 123098

Тел.: 8(499)190-30-43

E-mail: s_alkhovsky@gamaleya.org

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Alkhovsky S.V. In Silico Genome-Scale Analysis of Molecular Mechanisms Contributing to the Development of a Persistent Infection with Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ST239 // Int J Mol Sci. 2022 – 23(24) – 16086.
2. Alkhovsky S.V. 2022 taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales. Arch Virol. 2022 – 167(12) – 2857-2906.
3. Alkhovsky S.V. History and classification of Aigai virus (formerly Crimean-Congo haemorrhagic fever virus genotype VI) // J Gen Virol. 2022 – 103(4).
4. Alkhovsky S.V. ACE2 binding is an ancestral and evolvable trait of sarbecoviruses // Nature. 2022 – 603(7903) – 913-918.
5. Alkhovsky S.V. SARS-like Coronaviruses in Horseshoe Bats (*Rhinolophus* spp.) in Russia, 2020 // Viruses. 2022 – 14(1) – 113.

2. Ф.И.О.: Тикунова Нина Викторовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 03.00.03 – Молекулярная биология, 03.00.06 – Вирусология

Должность: заведующая лабораторией молекулярной микробиологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН)

Адрес места работы: пр. ак. Лаврентьева, 8, г. Новосибирск, 630090

Тел.: 8(383)363-51-57

E-mail: tikunova@niboch.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Tikunova N.V. A Novel *Aeromonas popoffii* Phage AerP_220 Proposed to Be a Member of a New Tolavirus Genus in the Autographiviridae Family // *Viruses*. 2022 – 14(12) – 2733.
2. Tikunova N.V. Natural IgG against S-Protein and RBD of SARS-CoV-2 Do Not Bind and Hydrolyze DNA and Are Not Autoimmune // *Int J Mol Sci*. 2022 – 23(22) – 13681.
3. Tikunova N.V. An Update of Orthopoxvirus Molecular Evolution // *Viruses*. 2022 – 14(2) – 388.
4. Tikunova N.V. Computational and Rational Design of Single-Chain Antibody against Tick-Borne Encephalitis Virus for Modifying Its Specificity // *Viruses*. 2021 – 13(8) – 1494.
5. Tikunova N.V. Characterization of the complete genome sequence of the recombinant norovirus GII.P16/GII.4_Sydney_2012 revealed in Russia // *Vavilovskii Zhurnal Genet Seleksii*. 2020 – 24(1) – 69-79.

3. Ф.И.О.: Литов Александр Геннадьевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.02 – Вирусология

Должность: старший научный сотрудник лаборатории биологии арбовирусов

Место работы: Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

Адрес места работы: домовладение 8, корпус 1, пос. Института Полиомиелита, поселение Московский, г. Москва, 108819

Тел.: 8(495)841-90-12

E-mail: novosti-wxo@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Litov AG. Virome of Three Termite Species from Southern Vietnam // *Viruses*. 2022 – 14(5) – 860.
2. Litov AG. Integrated Jingmenvirus Polymerase Gene in *Ixodes ricinus* Genome // *Viruses*. 2022 – 14(9) – 1908.
3. Litov AG. Possible Arbovirus Found in Virome of *Melophagus ovinus* // *Viruses*. 2021 – 13(12) – 2375.
4. Litov AG. Isolation and Characterisation of Alongshan Virus in Russia // *Viruses*. 2020 – 12(4) – 362.
5. Litov AG. Distribution and Characterisation of Tick-Borne Flavi-, Flavi-like, and Phenuiviruses in the Chelyabinsk Region of Russia // *Viruses*. 2022 – 14(12) – 2699.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.4,
Т.В. Комарова

Подпись, печать