

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Шевелевой Анны Александровны
«Молекулярно-биологические свойства российских изолятов вируса оспы сливы»**

1. Ф.И.О.: Калинина Наталья Олеговна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.03 - «Молекулярная биология»

Должность: ведущий научный сотрудник, отдел биохимии вирусов растений

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 40, НИИФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ

Тел. /указывается рабочий/: +7(495)9395366

E-mail /указывается рабочий/: kalinina@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.02 - «Вирусология» за последние 5 лет:

1. Sinitsyna Olga V., Kalinina Natalia O., Kara McGeachy, Eric Whale, David Hepworth, Love Andrew J., Taliansky Michael E., Yaminsky Igor V. (2020) Interaction between nanocellulose and tobacco mosaic virus-like particles: an atomic force microscopy study. Cellulose, том 27, с. 2381-2387
2. Морозов С.Ю., Соловьев А.Г., Калинина Н.О., Тальянский М.Э. (2019) Двуспиральные РНК как средство защиты растений от патогенных организмов и вирусов культивируемых растений. Acta Naturae (русскаяязычная версия), том 11, № 4, с. 13-21
3. Makarova S., Makhotenko A., Spechenkova N., Love A.J., Kalinina N.O., Taliansky M. (2018) Interactive Responses of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Plants to Heat Stress and Infection with Potato Virus Y. Frontiers in microbiology, том 9, № 2582
4. Love Andrew J., Makarov Valentine V., Sinitsyna Olga V., Jane Shaw, Yaminsky Igor V., Kalinina Natalia O., Michael Taliansky (2015) A genetically modified tobacco mosaic virus that can produce gold nanoparticles from a metal salt precursor. Frontiers in plant science, том 6, № 984, с. 1-10
5. Makarov V.V., Makarova S.S., Makhotenko A.V., Obraztsova E.A., Kalinina N.O. (2015) In vitro properties of hordeivirus TGB1 protein forming ribonucleoprotein complexes. Journal of General Virology, том 96, № 10, с. 3422-3431

2. Ф.И.О.: Лукашев Александр Николаевич

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 03.00.06 - «Вирусология»

Должность: директор

Место работы: Федеральное государственное учреждение высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского

Адрес места работы: 119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская д. 20, с.1

Тел. /указывается рабочий/: +7(499)2453578

E-mail /указывается рабочий/: alexander_lukashev@hotmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.02 - «Вирусология» за последние 5 лет:

1. Ivanova OE, Yarmolskaya MS, Ereemeeva TP, Babkina GM, Baykova OY, Akhmadishina LV, Krasota AY, Kozlovskaya LI, Lukashev AN (2019) Environmental Surveillance for Poliovirus and Other Enteroviruses: Long-Term Experience in Moscow, Russian Federation, 2004-2017. Viruses, том 11, № 5, с. 424
2. Vakulenko Y., Deviatkin A., Lukashev A. (2019) The Effect of Sample Bias and Experimental Artefacts on the Statistical Phylogenetic Analysis of Picornaviruses. Viruses, том 11, № 11, с. 1032
3. Deviatkin Andrei A., Lukashev Alexander N. (2018) Recombination in the rabies virus and other lyssaviruses. Infection, Genetics and Evolution, том 60, с. 97-102
4. Lukashev Alexander N., Vakulenko Yulia A. (2017) Molecular evolution of types in non-polio enteroviruses. Journal of General Virology, том 98, № 12, с. 2968-2981
5. Deviatkin Andrei A., Lukashev Alexander N., Markelov Mikhail M., Gmyl Larisa V., Shipulin German A. (2017) Enrichment of Viral Nucleic Acids by Solution Hybrid Selection with Genus Specific Oligonucleotides. Scientific reports, том 7, № 1

3. Ф.И.О.: Эльдаров Михаил Анатольевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.03 - «Молекулярная биология»

Должность /указывается с подразделением/: ведущий научный сотрудник, руководитель группы генетической инженерии грибов.

Место работы: ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт Биоинженерии

Адрес места работы: 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября д. 7, корп.1

Тел. /указывается рабочий, не личный/: 8(499)135-62-19

E-mail /указывается рабочий, не личный/: meldarov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.02 - «Вирусология» за последние 5 лет:

1. Zhgun Alexander, Dumina Mariya, Valiakhmetov Ayrat, Eldarov Mikhail (2020) The critical role of plasma membrane H⁺-ATPase activity in cephalosporin C biosynthesis of Acremonium chrysogenum. PLoS ONE, том 15, № 8, с. e0238452-e0238452
2. Barinova KV, Serebryakova MV, Eldarov MA, Kulikova AA, Mitkevich VA, Muronetz VI, Schmalhausen EV (2020) S-glutathionylation of human glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase and possible role of Cys152-Cys156 disulfide bridge in the active site of the protein. Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects, том 1864, № 6
3. Atroshenko D., Shelomov M., Zhgun A., Avdanina D., Eldarov M., Pometun A., Chubar T., Savin S., Tishkov V. (2018) Preparation and characterization of wild-type and mutant D-amino acid oxidases from Hansenula polymorpha and Trigonopsis variabilis. FEBS open bio, том 8, № S1, с. 190-190

4. Eldarov Mikhail A., Beletsky Alexey V., Tanashchuk Tatiana N., Kishkovskaya Svetlana A., Ravin Nikolai V., Mardanov Andrey V. (2018) Whole-Genome Analysis of Three Yeast Strains Used for Production of Sherry-Like Wines Revealed Genetic Traits Specific to Flor Yeasts. *Frontiers in microbiology*, том 9
5. Barinova KV, Eldarov MA, Khomyakova EV, Muronetz VI, Schmalhausen EV (2017) Isolation of recombinant human untagged glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *E. coli* producer strain. *Protein Expression and Purification*, № 137, с. 1-6

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.01,
Комарова Т. В.