

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Атабековой Анастасии Константиновны
«Функциональный анализ белков, кодируемых бинарным блоком транспортных генов
фитовирусов»

1. Ф.И.О.: Вартапетян Андрей Борисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.10 - Биоорганическая химия (химические науки)

Должность: заведующий отделом химии и биохимии нуклеопротеидов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского

Адрес места работы: 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр 40

Тел.: +7 (495) 939-41-25

E-mail: varta@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Galiullina R.A., Pigidanov A.A., Safronov G.G., Trusova S.V., Teplova A.D., Golyshev S.A., Serebryakova M.V., Kovaleva I.E., Litvinova A.V., Chichkova N.V., **Vartapetian A.B.** Retrograde transport of tobacco phytaspase is mediated by its partner, Tubby-like F-box protein 8 // International Journal of Molecular Sciences. 2025.26(5): 2236.
2. Torosian T.A., Barsukova A.I., Chichkova N.V., **Vartapetian A.B.** Phytaspase Does Not Require Proteolytic Activity for Its Stress-Induced Internalization // International Journal of Molecular Sciences. 2024.25(12): 6729.
3. Teplova A.D., Pigidanov A.A., Serebryakova M.V., Golyshev S.A., Galiullina R.A., Chichkova N.V., **Vartapetian A.B.** Phytaspase is Capable of Detaching the Endoplasmic Reticulum Retrieval Signal from Tobacco Calreticulin-3. // International Journal of Molecular Sciences. 2023.24(22): 16527.

2. Ф.И.О.: Марданова Евгения Сергеевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 1.5.3 - Молекулярная биология (биологические науки)

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории систем молекулярного клонирования

Место работы: Институт Биоинженерии им. К.Г. Скрыбина «Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»,

Адрес места работы: 119071, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2

Тел.: +7(499) 783-32-64

E-mail: mardanovaes@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Vasyagin E.A., Zykova A.A., Blokhina E.A., Ozhereleva O.O., Stepanova L.A., Shuklina M.A., Klotchenko S.A., **Mardanova E.S.**, Ravin N.V. Chimeric Virus-like Particles Formed by the Coat Proteins of Single-Stranded RNA Phages Beihai32 and PQ465, Simultaneously Displaying the M2e Peptide and the Stalk HA Peptide from Influenza A Virus, Elicit Humoral and T-Cell Immune Responses in Mice // *Vaccines*. 2025.13(11): 1117
2. Vasyagin E.A., Zykova A.A., **Mardanova E.S.**, Nikitin N.A., Shuklina M.A., Ozhereleva O.O., Stepanova L.A., Tsybalova L.M., Blokhina E.A., Ravin N.V. Influenza A Vaccine Candidates Based on Virus-like Particles Formed by Coat Proteins of Single-Stranded RNA Phages Beihai32 and PQ465 // *Vaccines*. 2024. 12(9):1
3. Blokhina E.A., **Mardanova E.S.**, Zykova A.A., Stepanova L.A., Shuklina M.A., Tsybalova L.M., Ravin N.V. Plant-Produced Nanoparticles Based on Artificial Self-Assembling Peptide Bearing the InfluenzaM2e Epitope // *Plants*. 2023.12(11): 2228.
4. **Mardanova E.S.**, Kotlyarov R.Y., Ravin N.V. Rapid Transient Expression of Receptor-Binding Domain of SARS-CoV-2 and the Conserved M2e Peptide of Influenza A Virus Linked to Flagellin in *Nicotiana benthamiana* Plants Using Self-Replicating Viral Vector // *Plants*. 2022. 11(24): 3425.
5. **Mardanova E.S.**, Kotlyarov R.Y., Stuchinskaya M.D., Nikolaeva L.I., Zahmanova G., Ravin N.V. High-Yield Production of Chimeric Hepatitis E Virus-Like Particles Bearing the M2e Influenza Epitope and Receptor Binding Domain of SARS-CoV-2 in Plants Using Viral Vectors // *International Journal of Molecular Sciences*. 2022. 23(24):15684

3. Ф.И.О.: Иванов Петр Алексеевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.00.06 – Вирусология (биологические науки)

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры вирусологии биологического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, стр.12

Тел.: +7 (495) 939-50-08

E-mail: pivanov@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Samarskaya V.O., Ryabov E.V., Gryzunov N., Spechenkova N., Kuznetsova M., Ilina., Suprunova T., Taliansky M.E., **Ivanov P.A.**, Kalinina N.O. The Temporal and Geographical Dynamics of Potato Virus Y Diversity in Russia // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023.24(19): 14833.
2. **Ivanov P.A.**, Gasanova T.V., Repina M.N., Zamyatnin A.A. Signaling and Resistosome Formation in Plant Innate Immunity to Viruses: Is There a Common Mechanism of Antiviral Resistance Conserved across Kingdoms? // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023.24(17): 13625

3. Kovalenko A.O., Ryabchevskaya E.M., Evtushenko E.A., Manukhova T.I., Kondakova O.A., **Ivanov P.A.**, Arkhipenko M.V., Gushchin V.A., Nikitin N.A., Karpova O.V. Vaccine candidate against COVID-19 based on structurally modified plant virus as an adjuvant // Frontiers in microbiology. 2022.13: 1

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.4,
д.б.н. *Т.В.Комарова*

Подпись, печать