

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Коваленко Ангелины Олеговны
«Вакцинный кандидат против SARS-CoV-2 на основе вирусов растений:
создание и характеристика»**

1. Ф.И.О.: Равин Николай Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.02.02 – Вирусология (биологические науки)

Должность: заместитель директора по научной работе

Место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

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

Тел.: +7 (499) 783-32-64

E-mail: nravin@biengi.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.10 – Вирусология за последние 5 лет:

1. 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 (Basel)*. 2022. V. 11. № 24. P. 3425.
2. 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 // *Int J Mol Sci*. 2022. V. 23. № 24. P. 15684.
3. Mardanov A.V., Beletsky A.V., Tanashchuk T.N., Kishkovskaya S.A., **Ravin N.V.** A novel narnavirus from a *Saccharomyces cerevisiae* flor strain // *Arch Virol*. 2020. V. 165. № 3. P. 789-791.
4. Blokhina E.A., Mardanova E.S., Stepanova L.A., Tsybalova L.M., **Ravin N.V.** Plant-Produced Recombinant Influenza A Virus Candidate Vaccine Based on Flagellin Linked to Conservative Fragments of M2 Protein and Hemagglutinin // *Plants (Basel)*. 2020. V. 9. № 2. P. 162.
5. Zahmanova G.G., Mazalovska M., Takova K.H., Toneva V.T., Minkov I.N., Mardanova E.S., **Ravin N.V.**, Lomonosoff G.P. Rapid High-Yield Transient Expression of Swine Hepatitis E ORF2 Capsid Proteins in *Nicotiana benthamiana* Plants and Production of Chimeric Hepatitis E Virus-Like Particles Bearing the M2e Influenza Epitope // *Plants (Basel)*. 2019. V. 9. № 1. P. 29.

2. Ф.И.О.: Дзагурова Тамара Казбековна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 03.02.02 – Вирусология (медицинские науки)

Должность: заведующий лабораторией геморрагических лихорадок

Место работы: ФГАНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

Адрес места работы: 108819, город Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1

Тел.: +7 (495) 841-90-94
E-mail: centrglps@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.10 – Вирусология за последние 5 лет:

1. Blinova E., Deviatkin A., Makenov M., Popova Y., **Dzagurova T.** Evolutionary Formation and Distribution of Puumala Virus Genome Variants, Russia // Emerg Infect Dis. 2023. V. 29. № 7. P. 1420-1424.
2. Blinova E., Deviatkin A., Kurashova S., Balovneva M., Volgina I., Valdokhina A., Bulanenko V., Popova Y., Belyakova A., **Dzagurova T.** A fatal case of haemorrhagic fever with renal syndrome in Kursk Region, Russia, caused by a novel Puumala virus clade // Infect Genet Evol. 2022. V. 102. P. 105295.
3. **Dzagurova T.K.**, Siniugina A.A., Ishmukhametov A.A., Egorova M.S., Kurashova S.S., Balovneva M.V., Deviatkin A.A., Tkachenko P.E., Leonovich O.A., Tkachenko E.A. Pre-Clinical Studies of Inactivated Polyvalent HFRS Vaccine // Front Cell Infect Microbiol. 2020. V. 10. P. 545372.

3. Ф.И.О.: Шешукова Екатерина Владимировна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 03.01.03 – Молекулярная биология (биологические науки)

Должность: старший научный сотрудник лаборатории генетического контроля устойчивости к стрессам

Место работы: ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, ул. Губкина, д. 3

Тел.: +7 (499) 135-42-28

E-mail: sheshukova@vigg.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.10 – Вирусология за последние 5 лет:

1. Ershova N., Kamarova K., **Sheshukova E.**, Antimonova A., Komarova T. A novel cellular factor of Nicotiana benthamiana susceptibility to tobamovirus infection // Front Plant Sci. 2023. V. 14. P. 1224958.
2. Kamarova K.A., Ershova N.M., **Sheshukova E.V.**, Arifulin E.A., Ovsianikova N.L., Antimonova A.A., Kudriashov A.A., Komarova T.V. Nicotiana benthamiana Class 1 Reversibly Glycosylated Polypeptides Suppress Tobacco Mosaic Virus Infection // Int J Mol Sci. 2023. V. 24. № 16. P. 12843.
3. **Sheshukova E.V.**, Ershova N.M., Lipskerov F.A., Komarova T.V. Enhanced Synthesis of Foreign Nuclear Protein Stimulates Viral Reproduction via the Induction of γ -Thionin Expression // Plants (Basel). 2022. V. 11. № 12. P. 1530.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.4

Т.В. Комарова



Подпись, печать