

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Простовой Марии Андреевны
«Структурно-функциональная характеристика апикального участка домена d
репликативного элемента oriL генома полиовируса»
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.02 – «вирусология» (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности в совете
Морозов Сергей Юрьевич	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского, лаборатория генной инженерии вирусов, заведующий лабораторией	доктор биологических наук, профессор	03.02.02 – «вирусолог ия»

Основные научные труды (выборочно):

Gushchin, V. A., Karlin, D. G., Makhotenko, A. V, Khromov, A. V, Erokhina, T. N., Solovyev, A. G., Morozov, S. Y., Agranovsky, A A (2017). A conserved region in the Closterovirus 1a polyprotein drives extensive remodeling of endoplasmic reticulum membranes and induces motile globules in *Nicotiana benthamiana* cells. ***Virology*** 502, 106–113. doi:10.1016/j.virol.2016.12.006.

Gushchin, V. A., Lukhovitskaya, N. I., Andreev, D. E., Wright, K. M., Taliansky, M. E., Solovyev, A. G., Morozov, S. Y., MacFarlane, S. A. (2013a). Dynamic localization of two tobamovirus ORF6 proteins involves distinct organellar compartments. ***J. Gen. Virol.*** 94, 230–40. doi:10.1099/vir.0.045278-0.

Gushchin, V. A., Solovyev, A. G., Erokhina, T. N., Morozov, S. Y., and Agranovsky, A. A. (2013b). Beet yellows virus replicase and replicative compartments: parallels with other RNA viruses. ***Front. Microbiol.*** 4, 38. doi:10.3389/fmicb.2013.00038.

Lazareva, E. A., Lezzhov, A. A., Komarova, T. V., Morozov, S. Y., Heinlein, M., and Solovyev, A. G. (2017). A novel block of plant virus movement genes. ***Mol. Plant Pathol.*** 18, 611–624. doi:10.1111/mpp.12418.

Lezzhov, A. A., Gushchin, V. A., Lazareva, E. A., Vishnichenko, V. K., Morozov, S. Y., and Solovyev, A. G. (2015). Translation of the shallot virus X TGB3 gene depends on non-AUG initiation and leaky scanning. ***J. Gen. Virol.*** 96, 3159–64. doi:10.1099/jgv.0.000248.

Morozov, S. Y., and Solovyev, A. G. (2015). Phylogenetic relationship of some "accessory" helicases of plant positive-stranded RNA viruses: toward understanding the evolution of triple gene block. *Front. Microbiol.* 6, 508. doi:10.3389/fmicb.2015.00508.

Я, Морозов Сергей Юрьевич, даю свое согласие на обработку персональных данных и внесение информации в систему «ИСТИНА».

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова», НИИ физико-химической биологии
имени А.Н.Белозерского
(119992, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40)
www.belozersky.msu.ru, тел. +7 (495) 939-53-59,
e-mail оппонента: morozov@genebee.msu.su



д.б.н. Морозов Сергей Юрьевич

Подпись к.б.н. Морозова Сергея Юрьевича заверяю



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Простовой Марии Андреевны

«Структурно-функциональная характеристика апикального участка домена d репликативного
элемента oriL генома полиовируса»

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.02 – «вирусология» (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Шифр специаль- ности в совете
Грановский Игорь Эдуардович	Российская Федерация	Заведующий лабораторией энзимологии генетических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН».	Кандидат биологических наук	Молекуляр ная биология «03.01.03»

Основные научные труды (выборочно):

Kholod N., Sivogrivov D., Latypov O., Mayorov S., Kuznitsyn R., Kajava A.V., Shlyapnikov M., and Granovsky I. Single substitution in bacteriophage T4 RNase H alters the ratio between its exo- and endonuclease activities. **Mutation Research** - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. 2015, Volume 781, November 2015, pp 49–57. DOI: 10.1016/j.mrfmmm.2015.09.004

А.С. Соколов, И.Э. Грановский. Сайт-специфическая эндонуклеаза SegD бактериофага T4: биохимические свойства. Вестник биотехнологии, 2014 г. т. 10, № 3, стр. 5 - 11. УДК 577.2

V. S. Brok-Volchanskaya, F. A. Kadyrov, D. E. Sivogrivov, P. M. Kolosov, A. S. Sokolov, M. G. Shlyapnikov, V. M. Kryukov, and I. E. Granovsky. Phage T4 SegB protein is a homing endonuclease required for the preferred inheritance of T4 tRNA gene region occurring in co-infection with a related phage. **Nucleic Acids Res**, 2008, Vol. 36, No. 6, p. 2094-2105. DOI: 10.1093/nar/gkn053

Shcherbakov V.P., Shcherbakova T., Plugina L., Sizova S., Kudryashova E., Granovsky I. Genetic recombination induced by DNA double-strand break in bacteriophage T4: Nature of the left/right bias. **DNA Repair** (Amst). 2008, Jun, 1 ;7(6):890-901. DOI: 10.1016/j.dnarep.2008.02.012

В. П. Щербаков, С. Т. Сизова, Т. С. Щербакова, И. Э. Грановский, К. Ю. Попадьян. Измерение *in vivo* точности репарации двунитевых разрывов ДНК у бактериофага Т4. **Генетика**, 2008, Том 44, №9, стр. 1178-1183. УДК 575.24:576.858.9

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

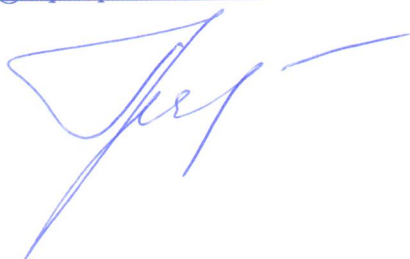
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина

Российской академии наук

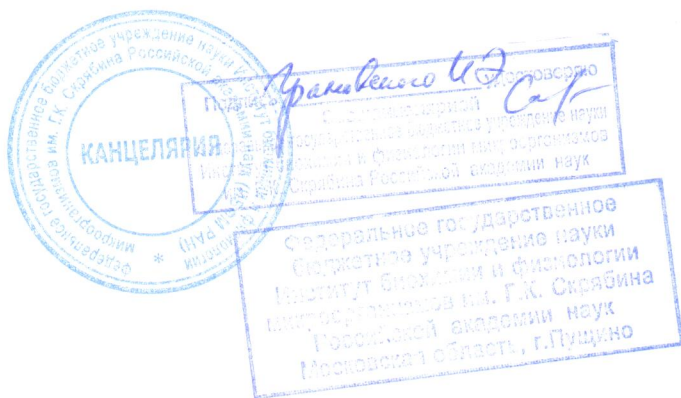
(142290, Пушкино, улица Науки, дом 5)

<http://ibpm.ru/>, тел. (495)956-33-70,

эл. почта оппонента: granovsky@ibpm.pushchino.ru



к.б.н. Грановский Игорь Эдуардович



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Простовой Марии Андреевны
«Структурно-функциональная характеристика апикального участка домена d
репликативного элемента oriL генома полиовируса»
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.02 – «вирусология» (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности в совете
Платонов Александр Евгеньевич	Российская Федерация	заведующий лабораторией природно- очаговых инфекций Федерального бюджетного учреждения науки "Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	Доктор биологических наук, профессор	03.03.03 – «иммуноло- -гия»

Основные научные труды (выборочно):

Busani, L., Platonov, A. E., Ergonul, O., Rezza, G. (2017). "How to Tackle Natural Focal Infections: From Risk Assessment to Vaccination Strategies," in **Advances in experimental medicine and biology**, 7–16. doi:10.1007/5584_2016_199.

Ciccozzi, M., Peletto, S., Cella, E., Giovanetti, M., Lai, A., Gabanelli, E., Acutis, P. L., Modesto, P., Rezza, G., Platonov, A. E., Lo Presti, A., Zehender, G. (2013). Epidemiological history and phylogeography of West Nile virus lineage 2. **Infect. Genet. Evol.** 17, 46–50. doi:10.1016/j.meegid.2013.03.034.

Garanina, S. B., Platonov, A. E., Zhuravlev, V. I., Murashkina, A. N., Yakimenko, V. V., Korneev, A. G. Shipulin, G. A. (2009). Genetic Diversity and Geographic Distribution of Hantaviruses in Russia. **Zoonoses Public Health** 56, 297–309. doi:10.1111/j.1863-2378.2008.01210.x.

Karan, L. S., Ciccozzi, M., Yakimenko, V. V., Presti, A. L., Cella, E., Zehender, G., Rezza, G., Platonov, A. E. (2014). The deduced evolution history of Omsk hemorrhagic fever virus. **J. Med. Virol.** 86, 1181–1187. doi:10.1002/jmv.23856.

Platonov, A., Tolpin, V., Gridneva, K., Titkov, A., Platonova, O., Kolyasnikova, N., Busani, L., Rezza, G. (2014). The Incidence of West Nile Disease in Russia in Relation to Climatic and Environmental Factors. **Int. J. Environ. Res. Public Health** 11, 1211–1232. doi:10.3390/ijerph110201211.

Федеральное бюджетное учреждение науки

"Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии"

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

(111123, Москва, Новогиреевская, дом 3а)

<http://www.crie.ru/>, тел. +7(495) 672-10-69,

e-mail оппонента: platonov@pcr.ru



д.б.н. Платонов Александр Евгеньевич

Подпись д.б.н. Платонова Александра Евгеньевича заверяю

Подпись А. Е. Платонова
Ученый секретарь И. В. Николаев заверяю
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

