

**В Диссертационный совет 24.1.151.01 на  
базе Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института цитологии  
Российской академии наук**

**Сведения о ведущей организации  
по диссертации Шекунова Егора Вячеславовича на тему «Ингибиторы слияния  
бета-коронавирусов, обладающие липидопосредованным действием»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.3. - «Молекулярная биология»**

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМБ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Электронная почта организации	<a href="mailto:isinfo@eimb.ru">isinfo@eimb.ru</a>
Официальный сайт организации	<a href="http://www.eimb.ru">www.eimb.ru</a>
Телефон организации	+7 (499) 135-23-11, +7 (499) 135-11-60
Факс организации	+7 (499) 135-14-05
Директор организации	Георгиева София Георгиевна, д.б.н., профессор, академик РАН специальность 03.01.03 – «Молекулярная биология»

**Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме рецензируемой диссертации (не более 15 публикаций):**

1. Matyugina, E. S., Novikov, M. S., Kozlovskaya, L. I., Volok, V. P., Shustova, E. Y., Ishmukhametov, A. A., ... & Khandazhinskaya, A. L. (2021). Evaluation of the Antiviral Potential of Modified Heterocyclic Base and 5'-Norcarbocyclic Nucleoside Analogs Against SARS-CoV-2. Acta Naturae, 13(4), 78.

2. Shuvalov, A., Shuvalova, E., Biziaev, N., Sokolova, E., Evmenov, K., Pustogarov, N., ... & Alkalaeva, E. (2021). Nsp1 of SARS-CoV-2 stimulates host translation termination. *RNA biology*, 18(sup2), 804-817.
3. Yermak, I., Anastyuk, S., Kravchenko, A., Helbert, W., Glazunov, V., Shulgin, A., ... & Prassolov, V. (2021). New insights into the structure of kappa/beta-carrageenan: A novel potential inhibitor of hiv-1. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(23), 12905.
4. Maslova, A. A., Matyugina, E. C., Shustova, E. Y., Volok, V. P., Kozlovskaya, L. I., Kochetkov, S. N., & Khandazhinskaya, A. L. (2022). New Analogues of Uridine as Possible Anti-Viral Agents Specific to SARS-CoV-2. *Molecular Biology*, 56(3), 469-473.
5. Krut, V. G., Astrakhantseva, I. V., Chuvpilo, S. A., Efimov, G. A., Ambaryan, S. G., Drutskaya, M. S., & Nedospasov, S. A. (2022, February). Antibodies to the N-terminal domain of angiotensin-converting enzyme (ACE2) that block its interaction with SARS-CoV-2 S protein. In *Doklady Biochemistry and Biophysics* (Vol. 502, No. 1, pp. 1-4). Moscow: Pleiades Publishing.
6. Morozov, V., Lagaye, S., & Morozov, A. (2022). The TZM-bl Reporter Cell Line Expresses Kynureninase That Can Neutralize 2F5-like Antibodies in the HIV-1 Neutralization Assay. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(2), 641.
7. Kezin, V. A., Matyugina, E. S., Novikov, M. S., Chizhov, A. O., Snoeck, R., Andrei, G., ... & Khandazhinskaya, A. L. (2022). New Derivatives of 5-Substituted Uracils: Potential Agents with a Wide Spectrum of Biological Activity. *Molecules*, 27(9), 2866.
8. Zhou, W., Xu, C., Luo, M., Wang, P., Xu, Z., Xue, G., ... & Anashkina, A. A. (2022). MutCov: A pipeline for evaluating the effect of mutations in spike protein on infectivity and antigenicity of SARS-CoV-2. *Computers in Biology and Medicine*, 145, 105509.
9. Matyugina, E., Petushkov, I., Surzhikov, S., Kezin, V., Maslova, A., Ivanova, O., ... & Khandazhinskaya, A. (2023). Nucleoside Analogs That Inhibit SARS-CoV-2 Replication by Blocking Interaction of Virus Polymerase with RNA. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(4), 3361.
10. Smirnova, O. A., Ivanova, O. N., Fedyakina, I. T., Yusubalieva, G. M., Baklaushev, V. P., Yanvarev, D. V., ... & Ivanov, A. V. (2023). SARS-CoV-2 establishes a productive infection in hepatoma and glioblastoma multiforme cell lines. *Cancers*, 15(3), 632.

11. Latanova, A., Starodubova, E., & Karpov, V. (2022). Flaviviridae nonstructural proteins: The role in molecular mechanisms of triggering inflammation. *Viruses*, 14(8), 1808.
12. Paramonova, M. P., Gureeva, E. S., Ozerov, A. A., Snoeck, R., Andrei, G., Alexandrov, D. A., ... & Kochetkov, S. N. (2022, December). Synthesis of 1-[ $\omega$ -(Bromophenoxy) alkyl]-3-Naphthalenylmethyl Uracil Derivatives and Their Analogues as Probable Inhibitors of Human Cytomegalovirus Replication. In *Doklady Biochemistry and Biophysics* (Vol. 507, No. 1, pp. 357-362). Moscow: Pleiades Publishing.
13. Onikienko, S., Vinokurov, M., Yurinskaya, M., Zemlyanoi, A., Abkin, S., Shaykhutdinova, E., ... & Evgen'ev, M. (2022). The Effects of H<sub>2</sub>S and Recombinant Human Hsp70 on Inflammation Induced by SARS and Other Agents In Vitro and In Vivo. *Biomedicines*, 10(9), 2155.
14. Matveeva, O., Nechipurenko, Y., Lagutkin, D., Yegorov, Y. E., & Kzhyshkowska, J. (2022). SARS-CoV-2 infection of phagocytic immune cells and COVID-19 pathology: Antibody-dependent as well as independent cell entry. *Frontiers in Immunology*, 13, 7128.
15. Starodubova, E., Tuchynskaya, K., Kuzmenko, Y., Latanova, A., Tutyaeva, V., Karpov, V., & Karganova, G. (2023). Activation of Early Proinflammatory Responses by TBEV NS1 Varies between the Strains of Various Subtypes. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(2), 1011.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте организации и в Единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его научный руководитель (консультант) не являются её сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

**Ученый секретарь ИМБ РАН**

**К.В.Н.**



**Бочаров А.А.**