

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Потапова Сергея Анатольевича «Вирусные сообщества в оз. Байкал»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии» им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Сокращенное название организации	ФГБУ ИБХ РАН
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Москва
Почтовый адрес	117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10
Телефон, адрес электронной почты, сайт	Тел. +7 (495) 335-01-00, факс +7 (495) 335-08-12 office@ibch.ru, <a href="http://www.ibch.ru/">http://www.ibch.ru/</a>
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evseev P. Pseudomonas Phage PaBG—A Jumbo Member of an Old Parasite Family / P. Evseev, N. Sykilinda, A. Gorshkova, L. Kurochkina, R. Ziganshin, V. Drucker, K. Miroshnikov // <i>Viruses</i>. – 2020. - V. 12, №7. – P. 721.</li> <li>2. Evseev P.V./ Origin and Evolution of Studiervirinae Bacteriophages Infecting Pectobacterium: Horizontal Transfer Assists Adaptation to New Niches / P.V. Evseev, A.A. Lukianova, M.M. Shneider, A.A. Korzhenkov, E.N. Bugaeva, A.P. Kabanova, K.K. Miroshnikov, E.E. Kulikov, S.V. Toshchakov, A.N. Ignatov, K.A. Miroshnikov // <i>Microorganisms</i>. – 2020. – V. 8, №11. – P. 1–27.</li> <li>3. Shneider M. M. Autographivirinae Bacteriophage Arno 160 Infects Pectobacterium carotovorum via Depolymerization of the Bacterial O-Polysaccharide / M.M. Shneider, A.A. Lukianova, P.V. Evseev, A.M. Shpirt, M.R. Kabilov, A.D. Tokmakova, K.K. Miroshnikov, E.A. Obraztsova, O.A. Baturina, A.S. Shashkov, A.N. Ignatov, Y.A. Knirel, K.A. Miroshnikov // <i>Int J Mol Sci</i>. – 2020. - V. 21, № 9. – P. 3170.</li> <li>4. Shneider M.M. (2018). Draft genome sequence of Pectobacterium atrosepticum PB72 and complete genome sequence of the specific bacteriophage PP90 / M.M. Shneider, A.P. Kabanova, A.A. Korzhenkov, K.K. Miroshnikov, N.H. Vo Thi, S.V. Toshchakov, K.A. Miroshnikov, A.N. Ignatov // <i>Genome Announc</i>. – 2018. – V. 6, №27. – P. e00473-18.</li> <li>5. Kabanova A. Genomic characteristics of vB_PpaP_PP74, a T7-like Autographivirinae bacteriophage infecting a potato pathogen of the newly proposed species Pectobacterium parmentieri / A. Kabanova, M. Shneider, E. Bugaeva, V.T.N Ha., K. Miroshnikov, A. Korzhenkov, E. Kulikov, S. Toschakov, A. Ignatov, K. Miroshnikov // <i>Arch Virol</i>. – 2018. V. 163, № 6. – P. 1691–1694.</li> <li>6. Sykilinda N.N. Structure of an Acinetobacter broad-range prophage endolysin reveals a C-terminal <math>\alpha</math>-helix with the proposed role in activity against live bacterial cells / N.N. Sykilinda, A.Y. Nikolaeva, M.M. Shneider, D.V. Mishkin, A.A. Patutin, V.O. Popov, K.M. Boyko,</li> </ol>

N.L. Klyachko, K.A. Miroshnikov // *Viruses*. – 2018. - V. 10, №6. – P. 1-13.

7. Kurochkina L.P. The unique two-component tail sheath of giant *Pseudomonas* phage PaBG / L.P. Kurochkina, P.I. Semenyuk, N.N. Sykilinda, K.A. Miroshnikov // *Virology*. – 2018. – V. 515. - P. 46–51.
8. Olszak T. The O-specific polysaccharide lyase from the phage LKA1 tailspike reduces *Pseudomonas* virulence / T. Olszak, M.M. Shneider, A. Latka, B. Maciejewska, C. Browning, L.V. Sycheva, A. Cornelissen, K. Danis-Wlodarczyk, S.N. Senchenkova, A.S. Shashkov, G. Gula, M. Arabski, S. Wasik, K.A. Miroshnikov, R. Lavigne, P.G. Leiman, Y.A. Knirel, Z. Drulis-Kawa // *Sci Rep*. – 2017. – V. 7, № 1. - P. 16302.
9. Chertkov O.V. Dual active site in the endolytic transglycosylase gp144 of bacteriophage phiKZ / O.V. Chertkov, G.A. Armeev, I.V. Uporov, S.A. Legotsky, N.N. Sykilinda, A.K. Shaytan, N.L. Klyachko, K.A. Miroshnikov // *Acta Naturae*. – 2017. – V. 9, №1. – P. 81–87.