

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Доктора химических наук, Мирошникова Константина Анатольевича, официального оппонента по диссертационной работе Яковлева Алексея Константиновича на тему: «Стандартизация методики определения специфической активности эритропоэтина» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

1. Senchenkova, S.N. Structure of the capsular polysaccharide of *Acinetobacter baumannii* ACICU containing di-N-acetylpsseudaminic acid // S.N. Senchenkova, A.S. Shashkov, M.M. Shneider, N.P. Arbatsky, A.V. Popova, K.A. Miroshnikov, N.V. Volozhantsev, Y.A. Knirel // *Carbohydr. Res.* – 2014. – 391 (6). – P. 89-92.
2. Shashkov, A.S. Structures of three different neutral polysaccharides of *Acinetobacter baumannii*, NIPH190, NIPH201, and NIPH615, assigned to K30, K45, and K48 capsule types, respectively, based on capsule biosynthesis gene clusters // A.S. Shashkov, J.J. Kenyon, N.P. Arbatsky, M.M. Shneider, A.V. Popova, K.A. Miroshnikov, N.V. Volozhantsev, Y.A. Knirel // *Carbohydr. Res.* – 2015. – 417. – P. 81-88.
3. Shashkov, A.S. Revised structure of the capsular polysaccharide of *Acinetobacter baumannii* LUH5533 (serogroup O1) containing di-N-acetyllegionaminic acid / A.S. Shashkov, S.N. Senchenkova, A.V. Popova, Z. Mei, M.M. Shneider, B. Liu, K.A. Miroshnikov, N.V. Volozhantsev, Y.A. Knirel // *Chem. Bull.* – 2015. – 64 (5). – P. 1196-1199.
4. Molugu, S.K. Ring Separation Highlights the Protein-Folding Mechanism Used by the Phage EL-Encoded Chaperonin // S.K. Molugu, Z.L. Hildenbrand, D.G. Morgan, M.B. Sherman, L. He, C. Georgopoulos, N.V. Sernova, L.P. Kurochkina, V.V. Mesyanzhinov, K.A. Miroshnikov, R.A. Bernal // *Structure.* – 2016. – 24 (4). – P. 537-546.
5. Arbatsky, N.P. Structure of the N-acetylpsseudaminic acid-containing capsular polysaccharide of *Acinetobacter baumannii* NIPH67 / N.P. Arbatsky, M.M. Shneider, A.S. Shashkov, A.V. Popova, K.A. Miroshnikov, N.V. Volozhantsev, Y.A. Knirel // *Chem. Bull.* – 2016. – 65 (2). – P. 588-591.
6. Shashkov, A.S. Structures of the K35 and K15 capsular polysaccharides of *Acinetobacter baumannii* LUH5535 and LUH5554 containing amino and diamino uronic acids // A.S. Shashkov, B. Liu, J.J. Kenyon, A.V. Popova, M.M. Shneider,

- S.N. Senchenkova, N.P. Arbatsky, K.A. Miroshnikov, L. Wang, Y.A. Knirel // Carbohydr. Res. – 2017. – 448. – P. 28-34.
7. 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. – 9 (1). – P. 81-87.
  8. Kurochkina, L.P. The unique two-component tail sheath of giant Pseudomonas phage PaBG / L.P. Kurochkina, N.N. Sykilinda, K.A. Miroshnikov // Virology. – 2018. – 515. – P. 46-51.
  9. Kabanova, A. Genomic characteristics of  $\nu$ B\_PpaP\_PP74, a T7-like Autographivirinae bacteriophage infecting a potato pathogen of the newly proposed species *Pectobacterium parmentieri* / A. Kabanova, M. Shneider, E. Bugaeva, T.N.H. Vo, K. Miroshnikov, A. Korzhenkov, E. Kulikov, S. Toschakov, A. Ignatov, K. Miroshnikov // Arch. Virol. – 2018. – 163 (6). – P. 1691-1694.
  10. Kabanova, A.P. Host Specificity of the *Dickeya* Bacteriophage PP35 Is Directed by a Tail Spike Interaction With Bacterial O-Antigen, Enabling the Infection of Alternative Non-pathogenic Bacterial Host / A.P. Kabanova, M.M. Shneider, A.A. Korzhenkov, E.N. Bugaeva, K.K. Miroshnikov, E.L. Zdrovenko, E.E. Kulikov, S.V. Toschakov, A.N. Ignatov, Y.A. Knirel, K.A. Miroshnikov // Front. Microbiol. – 2019. – 9. – P. 3288-3291.

Заведующий лабораторией молекулярной биоинженерии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биоорганической химии им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН»

117991, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10,  
тел. +7 (495) 335-55-88, e-mail: kmi@ibch.ru  
доктор химических наук

Константин Анатольевич Мирошников

Подпись Константина Анатольевича Мирошникова заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки «Институт биоорганической химии им. академиков  
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН»  
доктор физико-математических наук

Владимир Александрович Олейников