

**Сведения об оппоненте**  
**по диссертации Булахова Александра Глебовича**  
**«Свойства литических полисахаридмонооксигеназ из низших грибов»**

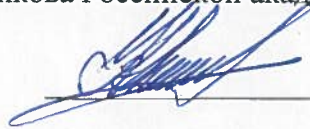
<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Мирошников Константин Анатольевич
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b>	Доктор химических наук (03.01.04 - Биохимия, 03.01.06 - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии))
<b>Ученое звание</b>	-
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное название организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
<b>Наименование подразделения</b>	Лаборатория молекулярной биоинженерии
<b>Должность</b>	Заведующий лабораторией

**Список основных публикаций оппонента за последние 5 лет**

1. Olszak T, Shneider MM, Latka A, Maciejewska B, Browning C, Sycheva LV, Cornelissen A, Danis-Wlodarczyk K, Senchenkova SN, Shashkov AS, Gula G, Arabski M, Wasik S, Miroshnikov KA, Lavigne R, Leiman PG, Knirel YA, Drulis-Kawa Z "The O-specific polysaccharide lyase from the phage LKA1 tailspike reduces *Pseudomonas* virulence" *Scientific Reports* (2017) 7, 16302
2. Chertkov OV, Armeev GA, Uporov IV, Legotsky SA, Sykilinda NN, Shaytan AK, Klyachko NL, Miroshnikov KA. "Dual Active Site in the Endolytic Transglycosylase gp144 of Bacteriophage phiKZ." *Acta Naturae*. (2017) 9(1):81-87;
3. Kenyon JJ, Shneider MM, Senchenkova SN, Shashkov AS, Siniagina MN, Malanin SY, Popova AV, Miroshnikov KA, Hall RM, Knirel YA. "K19 capsular polysaccharide of *Acinetobacter baumannii* is produced via a Wzy polymerase encoded in a small genomic island rather than the KL19 capsule gene cluster." *Microbiology*. (2016) 162(8):1479-1489;
4. Molugu SK, Hildenbrand ZL, Morgan DG, Sherman MB, He L, Georgopoulos C, Sernova NV, Kurochkina LP, Mesyanzhinov VV, Miroshnikov KA, Bernal RA. "Ring Separation Highlights the Protein-Folding Mechanism Used by the Phage EL-Encoded Chaperonin." *Structure*. (2016) 24(4):537-546;
5. Legotsky SA, Vlasova KY, Priyma AD, Shneider MM, Pugachev VG, Totmenina OD, Kabanov AV, Miroshnikov KA, Klyachko NL. "Peptidoglycan degrading activity of the broad-range *Salmonella* bacteriophage S-394 recombinant endolysin". *Biochimie*. (2014) 107 Pt B:293-209.
6. Tafoya DA., Hildenbrand ZL., Herrera N, Molugu SK., Mesyanzhinov VV., Miroshnikov KA, Bernal RA. "Enzymatic characterization of a lysin encoded by bacteriophage EL." *Bacteriophage*. (2013)3(2):e25449.

Г.н.с., заведующий лаборатории молекулярной биоинженерии, Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук»

д.х.н.



К.А. Мирошников

Тел. +7 (495) 335-55-88

Эл. почта: [kmi@ibch.ru](mailto:kmi@ibch.ru), [kmi@bk.ru](mailto:kmi@bk.ru)

117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Подпись К.А. Мирошникова заверяю

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук»

д.ф-м.н.



В.А. Олейников