

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Якуниной Марии Вячеславовны

«Функциональная активность и биохимические свойства невирионной
многосубъединичной РНК-полимеразы бактериофага phiKZ»,

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.03 – Молекулярная биология

Мирошников Константин Анатольевич

Ученая степень – доктор химических наук с 2013 г., тема диссертации "Геномика и протеомика литических бактериофагов *Pseudomonas aeruginosa*" (шифр научной специальности: 03.01.04 Биохимия и 03.01.06 Биотехнология, диплом ДДН № 025628 выдан 10.02.2014), кандидат биологических наук с 1999 г., тема диссертации "Инженерия гомотримерных фибриллярных белков" по специальностям (шифр научной специальности: 03.00.03 Молекулярная биология и 03.00.04 Биохимия, диплом КТ № 001334 выдан 11.06.1999)

Должность - Заведующий лабораторией молекулярной биоинженерии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Электронный адрес официального оппонента: kmi@bk.ru

К.А. Мирошников – один из ведущих специалистов России области изучения бактериофагов. Автор ряда публикаций, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science.

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (2012-2016 гг.):

1. Molugu SK, Hildenbrand ZL, Morgan DG, Sherman MB, He L, Georgopoulos C, Sernova NV, Kurochkina LP, Mesyanzhinov VV, Miroshnikov KA, Bernal RA. Ring (2016) Separation Highlights the Protein-Folding Mechanism Used by the Phage EL-Encoded Chaperonin. Structure; 24(4):537-46.
2. Miroshnikov KA, Kulikov EE, Darbeeva OS, Lysko KA, Ignat'ev GM. (2014) Genetic and molecular principles for the selection of *Pseudomonas* and *Staphylococcus* therapeutic bacteriophages. Prikl Biokhim Mikrobiol; 50(3):338-44.
3. Legotsky SA, Vlasova KY, Priyma AD, Shneider MM, Pugachev VG, Totmenina OD, Kabanov AV, Miroshnikov KA, Klyachko NL. (2014) Peptidoglycan degrading activity of the broad-range *Salmonella* bacteriophage S-394 recombinant endolysin. Biochimie; 107 Pt B:293-9.
4. Sykilinda NN, Bondar AA, Gorshkova AS, Kurochkina LP, Kulikov EE, Shneider MM, Kadykov VA, Solovjeva NV, Kabilov MR, Mesyanzhinov VV, Vlassov VV, Drukker VV,

Miroshnikov KA. (2014) Complete Genome Sequence of the Novel Giant Pseudomonas Phage PaBG. Genome Announc; 2(1). pii: e00929-13.

5. Tafoya DA, Hildenbrand ZL, Herrera N, Molugu SK, Mesyanzhinov VV, Miroshnikov KA, Bernal RA. (2013) Enzymatic characterization of a lysin encoded by bacteriophage EL. Bacteriophage; 3(2):e25449.

6. Krylov SV, Kropinski AM, Shaburova OV, Miroshnikov KA, Chesnokova EN, Krylov VN. (2013) New temperate Pseudomonas aeruginosa phage, phi297: specific features of genome structure. Genetika; 49(8):930-42.

7. Krylov SV, Kropinski AM, Pleteneva EA, Shaburova OV, Burkal'tseva MV, Miroshnikov KA, Krylov VN. (2012) Properties of the new D3-like Pseudomonas aeruginosa bacteriophage phiPMG1: genome structure and prospects for the use in phage therapy. Genetika; 48(9):1057-67.

8. Sycheva LV, Shneider MM, Sykilinda NN, Ivanova MA, Miroshnikov KA, Leiman PG. (2012) Crystal structure and location of gp131 in the bacteriophage phiKZ virion. Virology; 434(2):257-64.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, единой информационной системе.

Заведующий лабораторией молекулярной биоинженерии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук,
доктор химических наук по специальностям
03.01.04 - Биохимия и 03.01.06 - Биотехнология
кандидат биологических наук по специальностям
03.00.03 - Молекулярная биология и 03.00.04 - Биохимия

01.12.2016



К.А. Мирошников

Адрес: 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Телефон: +7 (495) 335-01-00
Email: office@ibch.ru
Сайт: www.ibch.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЕНО
УЧЕНЫМ КРЕДИТОМ
ИБХ РАН
Д.Ф.М.Н. В.А. ОЛЕЙНИКОВ

