СВЕДЕНИЯ

oб официальном оппоненте по кандидатской диссертации Ошурковой Виктории Игоревны «Метанобразующие археи из многолетнемерзлых отложений Арктики», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - Микробиология

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя Отчество | Гражданство | Место основной работы | Ученая степень, звание | Шифр специальности | Основные научные труды |
| Петрова Майя Александровна | РФ | Федеральное бюджетное  учреждение науки Институт молекулярной генетики  Российской академии наук | д.б.н., заведующая сектором анализа и хранения микроорганизмов | 03.02.07 – «Генетика» | 1. 1. Gilichinsky D.,  Vishnivetskaya T., **Petrova M**., Spirina E., Mamykin V., Rivkina E. Bacteria in permafrost // (Margesin R., Schinner F., Marx J.C., Gerday C., eds), In: Psychrophiles: from biodiversity to biotechnology, Springer-Verlag. – 2008. – P. 83-102. 2. 2. Mindlin S., **Petrova M**., Gorlenko Z., Soina V., Khachikian N., Karaevskaya E. Multi-drug Resistant Bacteria in Permafrost: Isolation, Biodiversity, Phenotypic and Genotypic Analysis // New permafrost and glacier research. – 2009. – P. 89-105. 3. 3. **Petrova M.,** Gorlenko Z., Mindlin S. Molecular structure and translocation of a multiple antibiotic resistance region of a Psychrobacter psychrophilus permafrost strain // FEMS Microbiology Letters. – 2009. – V. 296. – № 2. – P. 190-197. 4. 4. **Petrova M.,** Gorlenko Z., Mindlin S. Tn5045, a novel integron-containing antibiotic and chromate resistance transposon isolated from a permafrost bacterium // Research in Microbiology. – 2011. – V. 162. – № 3. – P. 337-345. 5. 5. **Петрова М.А.,** Горленко Ж.М., Щербатова Н.A., Миндлин С.З. Новый мобильный элемент ISPpy1 древнего штамма Psychrobacter maritimus: перемещение в клетках Escherichia coli K-12 и образование сложных транспозонов // Генетика. – 2012. – Т. 48. – №. 3. – С. 324-324. 6. 6. **Petrova M.,** Shcherbatova N., Gorlenko Z., Mindlin, S. A new subgroup of the IS3 family and properties of its representative member ISPpy1 // Microbiology. – 2013. – V. 159. – № 9. – P. 1900-1910. 7. 7. **Petrova M.,** Kurakov A., Shcherbatova N., Mindlin S. Genetic structure and biological properties of the first ancient multiresistance plasmid pKLH80 isolated from a permafrost bacterium // Microbiology. – 2014. – V. 160. – № 10. – P. 2253-2263. 8. 8. **Petrova M.,** Shcherbatova N., Kurakov A., Mindlin S. Genomic characterization and integrative properties of phiSMA6 and phiSMA7, two novel filamentous bacteriophages of Stenotrophomonas maltophilia // Archives of Virology. – 2014. – V. 159. – № 6. – P. 1293-1303. 9. 9. Kurakov A. Mindlin S., Beletsky A., Shcherbatova N., Rakitin A., Ermakova A., Mordanov A., **Petrova M**. The ancient small mobilizable plasmid pALWED1.8 harboring a new variant of the non-cassette streptomycin/spectinomycin resistance gene aadA27 // Plasmid. – 2016. – V. 84. – P. 36-43. 10. 10. Mindlin S., Petrenko A., Kurakov A., Beletsky A., Mardanov A., **Petrova M**. Resistance of Permafrost and Modern Acinetobacter lwoffii Strains to Heavy Metals and Arsenic Revealed by Genome Analysis // BioMed Research International. – 2016. – V. 2016. |

Доктор биологических наук, заведующая сектором анализа и хранения микроорганизмов Федерального бюджетного учреждения науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук

123182, г. Москва, пл. академика Курчатова, д. 2, Тел: (499)196-02-09

E-mail: [petrova@img.ras.ru](mailto:petrova@img.ras.ru) Петрова М.А.