

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Садыковой Айгуль Жомартовны «Генетические основы селекции ферментационных дрожжей *Saccharomyces* и *Kluveromyces*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика

Официальное полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «ВГУ»

Почтовый адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Телеграф: Россия, Воронеж, 22

Факс: +7 (473) 220-87-55

E-mail: office@main.vsu.ru

Сайт: www.vsu.ru

Ректор: Ендовицкий Дмитрий Александрович, доктор экономических наук, профессор

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет:

1. Dubinina G., Grabovich M., Leshcheva N., Rainey F. A., Gavrish E. *Spirochaeta perfilievii* sp. nov., an oxygen -tolerant, sulfide-oxidizing, sulfur- and thiosulfate-reducing spirochaete isolated from a saline spring // Int J Syst Evol Microbiol. 2011 61 (1): 110-117.
2. Gridneva E., Chernousova E., Dubinina G., Akimov V., Kuever J., Detkova E., Grabovich M. Taxonomic investigation of representatives of the genus *Sphaerotilus*: description of two new species – *S. montanus* sp. nov. and *S. hippei* sp. nov.; establishment of two novel subspecies of type species *S. natans* as *S. natans* ssp. *natans* ssp. nov. and *S. natans* ssp. *sulfidovorans* ssp. nov. and emended description of the genus *Sphaerotilus* // Int J Syst Evol Microbiol. 2011. V. 61 (4). P. 916-925.
3. Черноусова Е. Ю., Белоусова Е. В., Гавриш Е. Ю., Дубинина Г. А., Турова Т. П., Грабович М. Ю. Молекулярная филогения и систематика бесцветных нитчатых серобактерий рода *Thiothrix* // Микробиология. 2012. Т. 81. № 3. С. 361-370.
4. Трубицын И.В., Андреевских Ж.Г., Юревич Л.И., Белоусова Е.В., Тутукина М.Н., Меркель А.Ю., Дубинина Г.А., Грабович М.Ю. Способность к нитратному дыханию как новый аспект метаболизма нитчатых серобактерий рода *Thiothrix* // Микробиология. 2013. Т. 82. № 1. С. 19 – 26.
5. Фролов Е.Н., Белоусова Е.В., Лавриненко К.С., Дубинина Г.А., Грабович М.Ю. Обнаружение способности *Azospirillum thiophilum* к литотрофии при окислении восстановленных соединений серы // Микробиология. 2013. Т. 82. № 3. С. 274-283.

6. Белоусова Е. В., Черноусова Е. Ю., Дубинина Г.А., Турова Т.П., Грабович М. Ю. Детекция и анализ генов серного метаболизма у представителей *Sphaerotilus natans* subsp. *sulfidivorans* // Микробиология. 2013. Т. 82. № 5. С. 579-587.
7. Grabovich M., Dubinina G. Family *Spirillaceae* // The Prokaryotes: Vol. 8: Proteobacteria: *Alphaproteobacteria* and *Betaproteobacteria* Subclasses. Rosenberg E. et al. (eds.). Springer-Verlag: Berlin-Heidelberg, 2014. P. 999-1004.
8. Ivan V. Trubitsyn, Elena V. Belousova, Maria N. Tutukina, Alexander Yu. Merkel, Galina A. Dubinina, and Margarita Yu. Grabovich Expansion of ability to denitrification within the filamentous colourless sulfur bacteria of the genus *Thiothrix* / FEMS Microbiology Letters. 2014. V. 358. P. 72-80.
9. Alexey Fomenkov, Tamas Vincze, Margarita Y. Grabovich, Galina Dubinina, Maria Orlova, Elena Belousova, and Richard J. Roberts. Complete Genome Sequence of the Freshwater Colorless Sulfur Bacterium *Beggiatoa leptomitiformis* Neotype Strain D-402^T / Genome Announc. November/December 2015 3:e01436-15; doi:10.1128/genomeA.01436-15.
10. Galina Dubinina, Margarita Grabovich, Nataliya Leshcheva, Sabine Gronow, Ekaterina Gavrish, Vladimir Akimov. *Spirochaeta sinaica* sp. nov., a halophilic spirochaete isolated from a cyanobacterial mat / Int J Syst Evol Microbiol, November 2015 65: 3872-3877, doi: 10.1099/ijsem.0.000506
11. Alexey Fomenkov, Tamas Vincze, Margarita Grabovich, Brian P. Anton, Galina Dubinina, Maria Orlova, Elena Belousova, and Richard J. Roberts. Complete Genome Sequence of a Strain of *Azospirillum thiophilum* Isolated from a Sulfide Spring // Genome Announc. January/February 2016 4:e01521-15; doi:10.1128/genomeA.01521-15
12. Lukyanovich PA, Zon BA, Grabovich MYu, Shchelukhina EV, Danilova II, Orlova MV, Sapeltseva IO and Sinugina DI. The nonlinear effect of two-color light on bacterial // Laser Physics Letters, 2016. Vol. 13, № 1. 015602. doi.org/10.1088/1612-2011/13/1/015602
13. Ковалева Т.А., Холявка М.Г., Артюхов В.Г. Характеристика инулиназ. Пути регулирования и стабилизации их активности // Биотехнология. – 2012. – № 1. – С. 43-63.
14. Холявка М.Г., Ковалева Т.А., Хрупина Е.А., Волкова С.А., Артюхов В.Г. Создание гетерогенного ферментного препарата на основе иммобилизованной инулиназы из *Helianthus tuberosus* // Биотехнология. – 2012. – № 6. – С. 31-41.
15. Холявка М.Г., Ковалева Т.А., Гречкина М.В., Останкова И.В., Артюхов В.Г. Особенности структуры инулиназ различного происхождения // Прикладная биохимия и микробиология. – 2014. – № 1. – С. 17-24.