

Председателю диссертационного совета 24.1.233.02
при Федеральном государственном учреждении
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»,
д.б.н. Пименову Николаю Викторовичу

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Заварзиной Дарьи Георгиевны на тему «Трансформация минералов железа анаэробными бактериями содовых озер» по специальностям 1.5.11 – «Микробиология», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

О себе сообщаю:

Грабович Маргарита Юрьевна

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.00.07 – Микробиология

Уч. степень, уч. звание: дбн, профессор по специальности микробиология

Место работы, подразделение и должность: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», медико-биологический факультет, кафедра биохимии и физиологии клетки, профессор

Индекс, почтовый адрес места работы: 394018, Воронеж, Университетская пл. 1

Рабочий e-mail, рабочий телефон: margarita_grabov@mail.ru, +7 (473)220-88-77

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Fomenkov A, **Grabovich M**, Belousova E, Smolyakov D, Dubinina G, Roberts RJ. Complete Genome Sequence and Methylome Analysis of *Sphaerotilus natans* subsp. *sulfidivorans* D-507. *Microbiol Resour Announc*. 2019 Nov 14;8(46):e01194-19.
<https://doi.org/10.1128/MRA.01194-19>.
2. Gureeva MV, Belousova EV, Dubinina GA, Novikov AA, Kopitsyn DS, **Grabovich MY**. *Thioflexithrix pseukupensis* gen. nov., sp. nov., a filamentous gliding sulfur bacterium from the family Beggiatoaceae. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2019 Mar;69(3):798-804.
<https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003240>.
3. Fomenkov A, **Grabovich MY**, Dubinina G, Leshcheva N, Mikheeva N, Vincze T, Roberts RJ. Complete Genome Sequences and Methylome Analysis of Two Environmental *Spirochaetes*. *Microbiol Resour Announc*. 2020 Apr 9;9(15):e00236-20.
<https://doi.org/10.1128/MRA.00236-20>

4. Mardanov AV, Gruzdev EV, Smolyakov DD, Rudenko TS, Beletsky AV, Gureeva MV, Markov ND, Berestovskaya YY, Pimenov NV, Ravin NV, **Grabovich MY**. Genomic and Metabolic Insights into Two Novel *Thiothrix* Species from Enhanced Biological Phosphorus Removal Systems. *Microorganisms*. 2020 Dec 18;8(12):2030.
<https://doi.org/10.3390/microorganisms8122030>
5. Rudenko TS, Tarlachkov SV, Shatskiy ND, **Grabovich MY**. Comparative Genomics of *Beggiatoa leptomitiformis* Strains D-401 and D-402^T with Contrasting Physiology but Extremely High Level of Genomic Identity. *Microorganisms*. 2020 Jun 19;8(6):928.
<https://doi.org/10.3390/microorganisms8060928>
6. Dubinina G, Leshcheva N, Mikheeva N, Spring S, Neumann-Schaal M, Shcherbakova V, **Grabovich M**. Description of *Oceanispirochaeta crateris* sp. nov. and reclassification of *Spirochaeta perfilievii* as *Thiospirochaeta perfilievii* gen. nov., comb. nov. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2020 Dec;70(12):6373-6380.
<https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004544>
7. **Grabovich MY**, Gureeva MV, Dubinina GA. The role of the "Thiodendron" consortium in postulating the karyomastigont chimaera of the endosymbiosis theory by Lynn Margulis. *Biosystems*. 2021 BIOSYSTEMS 200. Article Number: 104322
<https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2020.104322>
7. **Grabovich MY**, Smolyakov DD, Beletsky AV, Mardanov AV, Gureeva MV, Markov ND, Rudenko TS, Ravin NV. Reclassification of *Sphaerotilus natans* subsp. *sulfidivorans* Gridneva et al. 2011 as *Sphaerotilus sulfidivorans* sp. nov. and comparative genome analysis of the genus *Sphaerotilus*. *Arch Microbiol*. 2021 May;203(4):1595-1599.
<https://doi.org/10.1007/s00203-020-02158-6>
8. Ravin NV, Rudenko TS, Smolyakov DD, Beletsky AV, Rakitin AL, Markov ND, Fomenkov A, Sun L, Roberts RJ, Novikov AA, Karnachuk OV, **Grabovich MY**. Comparative Genome Analysis of the Genus *Thiothrix* Involving Three Novel Species, *Thiothrix subterranea* sp. nov. Ku-5, *Thiothrix litoralis* sp. nov. AS and "*Candidatus* *Thiothrix anitrata*" sp. nov. A52, Revealed the Conservation of the Pathways of Dissimilatory Sulfur Metabolism and Variations in the Genetic Inventory for Nitrogen Metabolism and Autotrophic Carbon Fixation. *Front Microbiol*. 2021 Oct 22;12:760289.
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.760289>
9. Ravin NV, Rudenko TS, Smolyakov DD, Beletsky AV, Gureeva MV, Samylina OS, **Grabovich MY**. History of the Study of the Genus *Thiothrix*: From the First Enrichment Cultures to Pangenomic Analysis. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 23; 23 (17):9531.
<https://doi.org/10.3390/ijms23179531>
10. Ravin NV, Rossetti S, Beletsky AV, Kadnikov VV, Rudenko TS, Smolyakov DD, Moskvitina MI, Gureeva MV, Mardanov AV, **Grabovich MY**. Two New Species of Filamentous Sulfur Bacteria of the Genus *Thiothrix*, *Thiothrix winogradskyi* sp. nov. and '*Candidatus* *Thiothrix sulfatifontis*' sp. nov. *Microorganisms*. 2022 Jun 27;10 (7):1300.
<https://doi.org/10.3390/microorganisms10071300>
11. **Grabovich, MY.**; Gureeva, MV. *Thiospirochaeta*. In *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*; John Wiley & Sons, Inc.: Hoboken, NJ, USA, 2022; p. 10.
<https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm02051>

12. **Grabovich, M.Y.**; Ravin, N.V.; Boden, R. *Thiothrix*. In Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria; John Wiley & Sons, Inc.: Hoboken, NJ, USA, 2023; p. 21. <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm01229>

У оппонента нет совместных публикаций с соискателем по теме диссертации.

Грабович М.Ю.

25.07.2023

