

Сведения об официальном оппоненте

Диссертационной работы Голевой Татьяны Николаевны на тему «Дисфункция и фрагментация митохондрий, митофагия и гибель клеток дрожжей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.3.4. Биохимия.

Фамилия, Имя, Отчество	Кулаковская Татьяна Валентиновна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук (03.01.04 – Биохимия)
Ученое звание	нет
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, 142290 Пушкино Московской обл., проспект Науки, 5
Наименование подразделения	Лаборатория регуляции биохимических процессов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Адрес электронной почты	alla@ibpm.ru

Основные работы по профилю диссертации:

- 1) Andreeva N, Ledova L, Ryasanova L, Kulakovskaya T, Eldarov M. The acid phosphatase Pho5 of *Saccharomyces cerevisiae* is not involved in polyphosphate breakdown. *Folia Microbiol* (2019) 64: 867. <https://doi.org/10.1007/s12223-019-00702-6>
- 2) Kulakovskaya T, Zvonarev A, Laurinavichius K, Khokhlova G, Vainshtein M. Effect of Fe on inorganic polyphosphate level in autotrophic and heterotrophic cells of

- 3) Zvonarev A, Farfonova V, Kulakovskaya E, Kulakovskaya T, Machulin A, Sokolov S, Dmitriev V. Changes in cell wall structure and protein set in *Candida maltosa* grown on hexadecane. *Folia Microbiol (Praha)*. 2021 Apr;66(2):247-253. doi: 10.1007/s12223-020-00840-2.
- 4) Tomashevsky, A.; Kulakovskaya, E.; Trilisenko, L.; Kulakovskiy, I.V.; Kulakovskaya, T.; Fedorov, A.; Eldarov, M. VTC4 Polyphosphate Polymerase Knockout Increases Stress Resistance of *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Biology* 2021, 10, 487.
<https://doi.org/10.3390/biology10060487>.
- 5) Kulakovskaya E, Zvonarev A, Kulakovskaya T. PHM6 and PHM7 genes are essential for phosphate surplus in the cells of *Saccharomyces cerevisiae*. *Arch Microbiol*;205(1):47. doi: 10.1007/s00203-022-03394-8. PMID: 36592238.

ikayal

Ученый секретарь



/Т.А.Решетилова/