

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ореиф Эслам Шаабан Мохамед Гхази

«Изучение механизмов токсичности и клеточной гибели дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, вызванных новыми и классическими противогрибковыми препаратами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ПНЦБИ РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	142290, Московская область, г. Серпухов г. Пушкино, проспект Науки, дом 3
Телефон, адрес электронной почты	8(4967)73-26-36, info@pbcras.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.pbcras.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность, сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Валиахметов Айрат Явдагович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории регуляции биохимических процессов Института биохимии и физиологии микроорганизмов Российской академии наук (ИБФМ РАН) – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН. Контактная информация: тел. моб.: +7 926 320 86 34 e-mail: airatv@ibpm.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Eliseeva, I.A., Ryazanova, L., Ledova, L., Zvonarev, A., Valiakhmetov, A., Suntsova, M., ... & Kulakovskaya, T. (2024). Ppn2 Polyphosphatase Improves the Ability of *S. cerevisiae* to Grow in Mild Alkaline Medium. *Journal of Fungi*, 10(11), 797.

2. Trilisenko, L.V., Valiakhmetov, A.Y., & Kulakovskaya, T.V. (2023). Physiological Characteristics of *Saccharomyces cerevisiae* Strain Overexpressing Polyphosphatase Ppx1. *Microbiology*, 92(4), 545-551.
3. Avtukh, A., Baskunov, B., Keshelava, V., & Valiakhmetov, A. (2023). Sugar-Induced Cell Death in the Yeast *S. cerevisiae* Is Accompanied by the Release of Octanoic Acid, Which Does Not Originate from the Fatty Acid Synthesis Type II Mitochondrial System. *Applied Microbiology*, 3(3), 722-734.
4. Zvonarev, A., Ledova, L., Ryazanova, L., Valiakhmetov, A., Farofonova, V., & Kulakovskaya, T. (2023). The YBR056W-A and its ortholog YDR034W-B of *S. cerevisiae* belonging to CYSTM family participate in manganese stress overcoming. *Genes*, 14(5), 987.
5. Bidiuk, V.A., Alexandrov, A.I., & Valiakhmetov, A.Y. (2022). Extracellular pH and high concentration of potassium regulate the primary necrosis in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Archives of Microbiology*, 204(1), 35.
6. Trilisenko, L., Valiakhmetov, A., & Kulakovskaya, T. (2021). Phosphate efflux as a test of plasma membrane leakage in *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Canadian Journal of Microbiology*, 67(3), 226-230.

Учёный секретарь ФИЦ ПНДБ РАН



Назарова Г.Н.

20.01-2025