

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Рогова Антона Геннадьевича

«Взаимосвязь между окислительным стрессом, дисфункцией митохондрий, их фрагментацией и апоптозом в клетках дрожжей»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИБФМ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	142290, Российская Федерация, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, д. 5
Телефон	Тел. (495)956-33-70
Адрес электронной почты	boronin@ibpm.pushchino.ru
Веб-сайт	<a href="http://www.ibpm.ru">http://www.ibpm.ru</a>

1. Кулаковская Т.В., Личко Л.П., Вагабов В.М., Кулаев И.С. Неорганические полифосфаты в митохондриях. // Биохимия, 2010, – Т. 75. – с. 936-943.
2. Kulakovskaya T.V., Vagabov V.M., Kulaev I.S. Inorganic polyphosphate in industry, agriculture and medicine: Modern state and outlook Process // Biochemistry, 2012. – V. 47. – P. 1-10.
3. Breus N.A., Ryazanova L.P., Dmitriev V.V., Kulakovskaya T.V., Kulaev I.S. Accumulation of phosphate and polyphosphate by *Cryptococcus humicola* and *Saccharomyces cerevisiae* in the absence of nitrogen. // FEMS Yeast Res. 2012. – V. 12(6). – P. 617-624.
4. Эльдаров М.А., Баранов М.В., Думина М.В., Жгун А.А., Андреева Н.А., Трилисенко Л.В., Кулаковская Т.В., Рязанова Л.П., Кулаев И.С. Полифосфаты и экзополифосфатазная активность дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* при сверхэкспрессии гомо- и гетерологичных генов PPN1. // Биохимия. 2013. – Т. 78. – С. 1201-1209.
5. Andreeva N.A., Ryazanova L.P., Dmitriev V.V., Kulakovskaya T.V., Kulaev I.S. Adaptation of *Saccharomyces cerevisiae* to Toxic Manganese Concentration Triggers Changes in Inorganic Polyphosphates // FEMS Yeast Research, 2013, – V. 13(5). – P. 463-470.

6. Andreeva N., Ryazanova L., Dmitriev V., Kulakovskaya T., Kulaev I. Cytoplasmic inorganic polyphosphate participates in the heavy metal tolerance of *Cryptococcus humicola* // *Folia Microbiologica*. 2014. – V. 59. – P. 381-389.
7. Andreeva N, Trilisenko L, Kulakovskaya T, Dumina M, Eldarov M. Purification and properties of recombinant exopolyphosphatase PPN1 and effects of its overexpression on polyphosphate in *Saccharomyces cerevisiae*. // *J Biosci Bioeng*. 2014 – V. 119. – P. 52-56.
8. Danilevich V.N., Machulin A.V., Lipkin A.V., Kulakovskaya T.V., Smith S.S., Mulyukin A.L. New insight into formation of DNA-containing microparticles during PCR: the scaffolding role of magnesium pyrophosphate crystals. // *J Biomol Struct Dyn*. 2015. – V. 20. – P. 1-15.
9. Andreeva N, Trilisenko L., Eldarov M., Kulakovskaya T. Polyphosphatase PPN1 of *Saccharomyces cerevisiae*: Switching of Exopolyphosphatase and Endopolyphosphatase Activities. // *PloS one*. 2015. –V. 10 (3). – P. e0119594.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Верно

Заместитель директора ИБФМ РАН

Доктор биологических наук



Леонтьевский А. А.