

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр  
«Пушкинский научный центр биологических исследований  
Российской академии наук»  
(ФИЦ ПНЦБИ РАН)

142290, г. Пушкино Московской обл., проспект Науки, д.3.  
Тел./факс: (4967)73-26-36, e-mail: info@pncbi.ru, http://www.pbcras.ru  
ОКПО 02699688, ОГРН 1025007768983, ИНН/КПП  
5039002841/503901001

15.04.2024 № 191-01-9211/274  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
24.1.233.01 ФИЦ Биотехнологии РАН  
доктору химических наук, профессору,  
академику РАН Попову В.О.

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" по диссертационной работе Аливердиевой Динары Алиевны на тему «Транспортеры дикарбоксилатов и модельные пороформеры в биологических мембранах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, Ведомственная принадлежность	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" (ФИЦ ПНЦБИ РАН)</b> <b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b>
Почтовый индекс и адрес организации	Российская Федерация, 142290, Московская область, г. Пушкино, пр-кт Науки, 3
Официальный сайт организации	<a href="https://www.pbcras.ru/struct/units/">https://www.pbcras.ru/struct/units/</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@pbcras.ru">info@pbcras.ru</a>
Телефон	+ 7 (4967) 73-26-36
Сведения о структурном подразделении <b>Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук (ИБФМ РАН),</b> <b>Лаборатория адаптации микроорганизмов,</b> + 7 (910) 469 53 49, e-mail: Medentsev-AG@rambler.ru ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание; Меденцев Александр Григорьевич, доктор биологических наук. ФИО (полностью) составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность;	

Меденцев Александр Григорьевич, доктор биологических наук, **ведущий научный сотрудник.**

*Направления научной работы структурного подразделения;*

Основные направления исследований Института

Микробное разнообразие и генетические ресурсы. Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов. Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, биокатализ. Лаборатория адаптации микроорганизмов активно проводит изучение молекулярных механизмов, лежащих в основе регуляции обмена веществ микроорганизмов, и располагает значительным опытом исследований в области окислительного и биоэнергетического метаболизма дрожжей и грибов, включая функционирование основной дыхательной цепи и альтернативной цианидрезистентной оксидазы. Таким образом, сотрудники указанной лаборатории являются высококвалифицированными специалистами, ведущими исследования по тематике, непосредственно связанной с диссертационной работой Аливердиевой Д.А.

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

1. Аринбасарова А.Ю., Борзенков В.Н., Фурсова Н.К., **Меденцев А.Г.** Влияние низкомолекулярного пептида *Trichoderma cf. Aureoviride Rifai* ВКМФ-4268D на бактерии рода *Listeria* // Бактериология. 2023. Т. 8. 58–62.
2. Бирюкова Е.Н., Аринбасарова А.Ю., **Меденцев А.Г.** L-Лактатоксидазные Системы Микроорганизмов // Микробиология. 2022. Т. 91. № 2. С. 150-159.
3. Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., **Меденцев А.Г.** Дыхательная цепь грибов и дрожжей как мишень действия стресс-факторов. // "Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов". 2021. С. 121-123.
4. Babaeva G.A., Lukasheva E.V., Makletsova M.G., Lukashev A.N., Arinbasarova A.Yu., **Medentsev A.G.** Decrease of amino acid level in mice brain by l-lysine  $\alpha$ -oxidase // FEBS Open Bio. 2021. Т. 11. С. 199.
5. Бабаева Г.А., Трещалина Е.М., Лукашева Е.В., Каршиева С.Ш., Смирнова Г.Б., Аринбасарова А.Ю., **Меденцев А.Г.** Скрининговое исследование эффективности и переносимости l-лизин- $\alpha$ -оксидазы из *Trichoderma cf. aureoviride rifai* ВКМ F-4268d при пероральном введении на опухолевых моделях in vivo. // Вопросы онкологии. 2020. Т. 66. С. 702-706.
6. Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., **Меденцев А.Г.** Комплексный ответ дрожжей *Yarrowia lipolytica* на стрессовые воздействия. // История науки и техники. 2020. № 11. С. 52-59.
7. Grytsay V.I., **Medentsev A.G.**, Arinbasarova A.Y. Autooscillatory dynamics in a mathematical model of the metabolic process in aerobic bacteria. Influence of the krebs cycle on the self-organization of a biosystem. // Ukrainian Journal of Physics. 2020. Т. 65. № 5. С. 393.
8. Lukasheva E.V., Babayeva G., Makletsova M.G., Lukashev A.N., Arinbasarova A.Y., **Medentsev A.G.** Fungal enzyme l-lysine  $\alpha$ -oxidase affects the amino acid metabolism in the brain and decreases the polyamine level. // Pharmaceuticals. 2020. Т. 13. № 11. С. 1-13.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»»  
(ФИЦ ПНЦБИ РАН)  
доктор физико-математических наук



П.Я. Грабарник