

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Колевой Ларисы «**Эритроциты-биореакторы для утилизации из кровотока низкомолекулярных метаболитов**» по специальности 1.5.2 – биофизика
 на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН ИТЭБ РАН
Место нахождения	Россия, Московская область
Почтовый индекс, адрес организации	142290, г. Пущино, ул. Институтская, д. 3
Телефон (при наличии)	+7 (495) 632-7869
Адрес электронной почты (при наличии)	office@iteb.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://iteb.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ballester M.P., et al. Metabolic syndrome is associated with poor response to rifaximin in minimal hepatic encephalopathy //Sci Rep – 2022.-№ 12.-С. 2463. 2. Kosenko E., et al. Is NMDA-Receptor-Mediated Oxidative Stress in Mitochondria of Peripheral Tissues the Essential Factor in the Pathogenesis of Hepatic Encephalopathy? //J Clin Med. – 2022.-Т11.-№3. - С. 827. 3. Fedotcheva N., et al. Influence of Microbial Metabolites on the Nonspecific Permeability of Mitochondrial Membranes under Conditions of Acidosis and Loading with Calcium and Iron Ions //Biomedicines.- 2021.- Т.9. - №5.- С.558. 4. Fedotcheva T.A., et al. New Properties and Mitochondrial Targets of Polyphenol Agrimoniin as a Natural Anticancer and Preventive Agent //Pharmaceutics.- 2021. –Т.13. - №12.-С. 2089. 5. Fedotcheva T.A., et al. Protectors of the Mitochondrial Permeability Transition Pore Activated by Iron and Doxorubicin. //Curr Cancer Drug Targets. - 2021. – Т. 21. №6. - С. 514-525. 6. Rega D. et al. Patients with Minimal Hepatic Encephalopathy Show Altered Thermal Sensitivity and Autonomic Function. //J Clin Med. -2021. – Т.10. -№2. - С. 239. 7. Maevsky E. I., et al. The metabolism rationale for applying of succinate-based compositions to maintain high performance in a human organism. //Cardiometry.-2020. - № 16. - С.15-25. 8. Kosenko E., et al. A Look into Liver Mitochondrial Dysfunction as a Hallmark in Progression of Brain Energy Crisis and Development of Neurologic Symptoms in Hepatic Encephalopathy. //J Clin Med. – 2020. – Т.9. - № 7. - С. 2259. 9. Kosenko E., et al. The Erythrocytic Hypothesis of Brain Energy Crisis in Sporadic Alzheimer Disease: Possible Consequences and Supporting Evidence. //J Clin Med. – 2020.- Т.9. №1. –С. 206. 10. Maevsky, E. I., et al. Succinate as a mobilization cue. //Cardiometry. -2020. - №17. - С. 110-120. 11. Protasov E.S., et al. Erythrocytes as bioreactors to decrease excess ammonium concentration in blood. //Sci Rep. -2019. - Т. 9. - №1. - С. 1455. 12. Giménez-Garzó C., et al. Cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy have increased capacity to eliminate superoxide and peroxynitrite in lymphocytes, associated with cognitive impairment. //Free Radic Res.-2018. –Т.52. -№1.- С. 118-133. 	

13. Федотчева Н.И., et al. Модуляция активности сукцинатдегидрогеназы ацетилированием химическими и лекарственными соединениями и микробными метаболитами // Биофизика. — 2018. — Т. 63. — № 5. — С. 933–941.
14. Федотчева Н.И., et al. Влияние микробных метаболитов на функции митохондрий в условиях ацидоза и дефицита субстратов окисления. // Биологические мембраны. – 2018. - Т. 35.- №6. – С. 1-9.
15. Царьков А.Н., et al. Некоторые инновационные подходы к поддержанию адаптивного ответа организма при стрессовых нагрузках. //Морская медицина. – 2018. – Т. 4. - №1. С.85-95.

