

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт эволюционной физиологии
и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
(ИЭФБ РАН)**

пр. Тореза, д. 44, г. Санкт-Петербург, 194223
тел.: 552-79-01, факс: 552-30-12
e-mail: office@iephb.ru, http://www.iephb.ru
ОКПО 02698559, ОГРН 1027801535728
ИНН/КПП 7802038273/780201001

Председателю диссертационного совета
24.1.228.03
академику РАН А.Г. Дегерменджи

22.04.2022 № 1/297

На №

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук согласен выступить ведущей организацией по диссертации **Ястребовой Екатерины Сергеевны** на тему «Характеризация морфо-функциональных свойств эритроцитов с использованием молекулярно-кинетических моделей стимулированного гемолиза и сканирующей проточной цитометрии» по специальности 1.5.2. Биофизика, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН)
Место нахождения	Российская федерация, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	194223, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44 (812)-552-79-80, office@iephb.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.iephb.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Besedina NA, Skverchinskaya EA, Ivanov AS, Kotlyar KP, Morozov IA, Filatov NA, Mindukshev IV, Bukatin AS. Microfluidic Characterization of Red Blood Cells Microcirculation under Oxidative Stress. Cells. 2021;10(12):3552. 2. Sudnitsyna J, Skverchinskaya E, Dobrylko I, Nikitina E, Gambaryan S, Mindukshev I. Microvesicle Formation Induced by Oxidative Stress in Human Erythrocytes. Antioxidants (Basel). 2020;9(10):929. 3. Novozhilov AV, Mindukshev IV, Korf EA, Krivchenko AI, Goncharov NV. Ammonium Salts Promote Functional Adaptation of Rat Erythrocytes on the Model of Forced Swimming. Bull Exp Biol Med. 2020;168(4):444-448 4. Миндукшев И.В., Судницына Ю.С., Скверчинская Е.А., Андреева А.Ю., Добрылко И.А., Сенченкова Е.Ю., Кривченко А.И., Гамбарян С.П. Ингибирование реакций эритроцитов на осмотический, аммонийный и окислительный стресс в условиях гипоксии. Биологические мембраны. 2019. Т. 36. № 5. С. 358-372. 5. Andreyeva AY, Skverchinskaya EA, Gambaryan S, Soldatov AA, Mindukshev IV. Hypoxia inhibits the regulatory volume decrease in red blood cells of common frog (Rana temporaria). Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol. 2018;219:220:44-47.

Директор ИЭФБ РАН

/ М.Л. Фирсов /