

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Юриной Любови Владимировны «Окислительная модификация фибриногена: влияние на структуру и функцию», представленной к соисканию ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. - Биофизика

<b>Полное наименование организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ИЭФБ РАН
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
<b>Юридический адрес организации с почтовым индексом</b>	194223, г. Санкт-Петербург, просп. Тореза, д. 44
<b>Телефон</b>	+7 (812) 552-79-01
<b>Адрес электронной почты</b>	office@iephb.ru
<b>Адрес официального сайта в сети «Интернет»</b>	<a href="https://www.iephb.ru/">https://www.iephb.ru/</a>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</li><li>2. Chelebieva ES, Kladchenko ES, Mindukshev IV, Gambaryan S, Andreyeva AY. ROS formation, mitochondrial potential and osmotic stability of the lamprey red blood cells: effect of adrenergic stimulation and hypoosmotic stress. <i>Fish Physiol Biochem.</i> 2024; 22.</li><li>3. Fock E, Pronin N, Rukoyatkina N, Whaley A, Gambaryan S, Whaley A. Thrombin-induced platelet inhibition by 2',4'-dihydroxychalcone and 2',4'-dihydroxydihydrochalcone is mediated by inhibition of ROS production and Thromboxane synthase activity: structure-activity relationship of polyphenol secondary metabolites from <i>Empetrum nigrum</i>. <i>Nat Prod Res.</i> 2024: 1-9.</li><li>4. Добрылко ИА, Волкова АА, Герда БА, Михайлова ДМ, Гамбарян СП, Миндукшев ИВ. Влияние температуры на тромбоцитарный гемостаз, индуцированный различными агонистами. <i>Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии.</i> 2024; 23(1): 92-98.</li><li>5. Mindukshev I, Fock E, Dobrylko I, Sudnitsyna J, Gambaryan S, Pantelev MA. Platelet Hemostasis Reactions at Different Temperatures Correlate with Intracellular Calcium Concentration. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022; 23(18): 10667.</li><li>6. Миндукшев ИВ, Судницына ЮС, Скверчинская ЕА, Андреева АЮ,</li></ol>	

- Добрылко ИА, Сенченкова ЕЮ, Кривченко АИ, Гамбарян СП. Ингибирование реакций эритроцитов на осмотический, аммонийный и окислительный стресс в условиях гипоксии. Биологические мембраны. 2019; 36(5): 358-372.
7. Shpakova V, Rukoyatkina N, Al Arawe N, Prilepskaya A, Kharazova A, Sharina I, Gambaryan S, Martin E. ML355 Modulates Platelet Activation and Prevents ABT-737 Induced Apoptosis in Platelets. *J Pharmacol Exp Ther*. 2022; 381(2): 164-175.
  8. Mindukshev IV, Skverchinskaya EA, Khmelevskoy DA, Dobrylko IA, Goncharov NV. Acetylcholinesterase inhibitor paraoxon intensifies oxidative stress induced in rat erythrocytes in vitro. *Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology*. 2019; 13(1): 85-91.
  9. Shpakova V, Rukoyatkina N, Walter U, Gambaryan S. Potential and limitations of PKA/PKG inhibitors for platelet studies. *Platelets*. 2022; 33(6): 859-868.
  10. Mailer RK, Allende M, Heestermans M, Schweizer M, Deppermann C, Frye M, Pula G, Odeberg J, Gelderblom M, Rose-John S, Sickmann A, Blankenberg S, Huber TB, Kubisch C, Maas C, Gambaryan S, Firsov D, Stavrou EX, Butler LM, Renné T. Xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 regulates procoagulant platelet polyphosphate. *Blood*. 2021 Mar 11; 137(10): 1392-1405.
  11. Bollenbach A, Gambaryan S, Mindukshev I, Pich A, Tsikas D. GC-MS and LC-MS/MS pilot studies on the guanidine (NG)-dimethylation in native, asymmetrically and symmetrically NG-dimethylated arginine-vasopressin peptides and proteins in human red blood cells. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2020; 1141: 122024.
  12. Sudnitsyna J, Skverchinskaya E, Dobrylko I, Nikitina E, Gambaryan S, Mindukshev I. Microvesicle formation induced by oxidative stress in human erythrocytes. *Antioxidants*. 2020;9(10): 1-23.
  13. Shevchuk O, Begonja AJ, Gambaryan S, Totzeck M, Rassaf T, Huber TB, Greinacher A, Renne T, Sickmann A. Proteomics: A Tool to Study Platelet Function. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(9): 4776.
  14. Rukoyatkina N., Shpakova V., Bogoutdinova A., Kharazova A., Mindukshev I., Gambaryan S. Curcumin by activation of adenosine A2A receptor stimulates protein kinase A and potentiates inhibitory effect of cangrelor on platelets. *Biochem. Biophys. Res. Commun*. 2021. 586(2022). P. 20-24.
  15. Besedina NA, Skverchinskaya EA, Shmakov SV, Ivanov AS, Mindukshev IV, Bukatin AS. Persistent red blood cells retain their ability to move in microcapillaries under high levels of oxidative stress. *Communications Biology*. 2022; 5(1): 659