

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе ШМУРАКА Владимира Игоревича
«Сравнительный анализ связывающей и эстеразной активности
сывороточного альбумина человека, быка и крысы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.04 – биохимия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»
Сокращенное наименование организации	ФГБНУ «ИЭМ»
Адрес организации	197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12
Телефон	(812) 234-68-68; факс (812) 234-94-89
Адрес электронной почты	iem@iemrams.ru ; science@iemspb.ru
Веб-сайт	http://iemspb.ru

Список основных публикаций работников ФГБНУ «ИЭМ» по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Shamova E.V., Cherenkevich S.N., Kostevich V.A., Sokolov A.V., Mikhalchik E.V., Panasenko O.M., Arnhold J. Hypohalous Acid-Modified Human Serum Albumin Induces Neutrophil NADPH Oxidase Activation, Degranulation, and Shape Change // *Free Radical Biology & Medicine*. 2014. Т. 68. С. 326-334.

2. Milman B.L., Lugovkina N.V., Kotryakhov I.A., Utsal V.A., Zhurkovich I.K. Comparative Determination of Fatty Acid Composition of Low-Molecular Components of Blood Plasma by Three Mass Spectrometry Techniques: The 'Old-New' Exercise in Lipidomics // *Journal of Analytical Chemistry*. 2015. Т. 70. № 14. С. 1601-1613.

3. Лосев Н.А., Сапронов Н.С., Хныченко Л.К., Шабанов П.Д. Фармакология новых холинергических средств (фармакология - клинике). / СПб: Арт-экспресс. 2015. 368 с.

4. Михальчик Е.В., Смолина Н.В., Астамирова Т.С., Горудко И.В., Григорьева Д.В., Иванов В.А., Соколов А.В., Костевич В.А., Черенкевич С.Н., Панасенко О.М. Альбумин сыворотки крови, модифицированный в условиях окислительного/галогенирующего стресса, усиливает люминол-

зависимую хемилюминесценцию нейтрофилов человека // Биофизика. 2013. Т. 58. № 4. С. 681-689.

5. Соколов А.В., Войнова И.В., Костевич В.А., Власенко А.Ю., Захарова Е.Т., Васильев В.Б. Сравнение взаимодействия церулоплазмينا с лактоферрином и трансферрином: To bind or not to bind // Биохимия. 2017. Т. 82. № 9. С. 1374-1380.

6. Gorudko I.V., Sokolov A.V., Shamova E.V., Grigorieva D.V., Mironova E.V., Kudryavtsev I.V., Gusev S.A., Gusev A.A., Chekanov A.V., Vasilyev V.B., Cherenkevich S.N., Panasenko O.M., Timoshenko A.V. Binding of Human Myeloperoxidase to Red Blood Cells: Molecular Targets and Biophysical Consequences at the Plasma Membrane Level // Archives of Biochemistry and Biophysics. 2016. Т. 591. С. 87-97.

7. Sokolov A.V., Kostevich V.A., Kozlov S.O., Donskyi I.S., Rudenko A.O., Zakharova E.T., Vasilyev V.B., Vlasova I.I., Panasenko O.M. Kinetic Method for Assaying the Halogenating Activity of Myeloperoxidase Based on Reaction of Celestine Blue B with Taurine Halogenamines // Free Radical Research. 2015. Т. 49. № 6. С. 777-789.

Директор ФГБНУ «ИЭМ»

доктор биологических наук, профессор РАН



/ Дмитриев Александр Валентинович

«__» _____ 2018 г.

