

В диссертационный совет Д 001.002.01
ФГБУН Федеральный исследовательский центр питания,
биотехнологии и безопасности пищи
109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Соловьевой Анны Геннадьевны на тему «Состояние и особенности регуляции оксидоредуктаз системы биотрансформации при термической травме и в условиях воздействия активными формами кислорода и азота», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»
Сокращенное название ведущей организации	ФГБНУ «ИЭМ»
Адрес организации	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.12
Телефон организации	8 (812) 234-68- 68
Факс организации	8 (812) 234-94- 89
Адрес электронной почты организации	iem@iemspb.ru
Сайт организации	https://iemspb.ru
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, Ученое звание руководителя ведущей организации	Дмитриев Александр Валентинович, д.б.н., профессор РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Денисенко Александр Дорофеевич, д.м.н., профессор, заведующий Отделом биохимии
Список основных публикаций сотрудников в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет	1. Луценко В.Е., Григорьева Д.В., Горудко И.В., Соколов А.В., Панасенко О.М., Черенкевич С.Н. Взаимодействие активных форм кислорода с галлоцианином при активации нейтрофилов // Доклады Национальной академии наук Беларуси. 2019. Т. 63. № 6. С. 730-735. 2. Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F., Ruuge E.K., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Terekhova M.S., Cherenkevich S.N., Panasenko O.M., Sokolov A.V., Vanin A.F. Protective effect of dinitrosyl iron complexes with glutathione in red blood cell lysis induced by hypochlorous ACID // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2019. Т. 2019. С. 2798154. 3. Kostevich V.A., Sokolov A.V. Oxidation of cysteine by ceruloplasmin leads to formation of hydrogen peroxide, which can be utilized by myeloperoxidase //

- Biochemical and Biophysical Research Communications. 2018. T. 503. № 3. С. 2146-2151.
4. Сухорукова Е.Г., Суфиева Д.А., Коржевский Д.Э. Альдегиддегидрогеназа 1L1 в клетках головного мозга крысы // Медицинский академический журнал. 2018. Т. 18. № 1. С. 84-88.
5. Vakhrusheva T.V., Sokolov A.V., Kostevich V.A., Lazarev V.N., Panasenko O.M., Grigorieva D.V., Gorudko I.V., Cherenkevich S.N., Vasilyev V.B. Enzymatic and bactericidal activity of myeloperoxidase in conditions of halogenative stress // Biochemistry and Cell Biology. 2018. T. 96. № 5. С. 580-591.
6. Sokolov A.V., Kostevich V.A., Kozlov S.O., Kudryavtsev I.V., Vasilyev V.B., Mikhailchik E.V., Panasenko O.M., Varfolomeeva E.Y., Filatov M.V., Grigorieva D.V., Gorudko I.V., Cherenkevich S.N., Arnhold J. Capacity of ceruloplasmin to scavenge products of the respiratory burst of neutrophils is not altered by the products of reactions catalyzed by myeloperoxidase // Biochemistry and Cell Biology. 2018. T. 96. № 4. С. 457-467.
7. Shavva V.S., Nikitin A.A., Dizhe E.B., Oleinikova G.N., Tanyanskiy D.A., Perevozchikov A.P., Orlov S.V., Lapikov I.A., Bogomolova A.M. FOXO1 and LXR α downregulate the apolipoprotein a-i gene expression during hydrogen peroxide-induced oxidative stress in HEPG2 cells // Cell Stress & Chaperones. 2017. T. 22. № 1. С. 123-134.
8. Горудко И.В., Михальчик Е.В., Соколов А.В., Григорьева Д.В., Костевич В.А., Васильев В.Б., Черенкевич С.Н., Панасенко О.М. Продукция активных форм кислорода и галогенов нейтрофилами при действии мономерных форм миелопероксидазы // Биофизика. 2017. Т. 62. № 6. С. 1114-1122.
9. Fedorovich S.V., Waseem T.V., Puchkova L.V. Biogenetic and morphofunctional heterogeneity of mitochondria: the case of synaptic mitochondria // Reviews in the Neurosciences. 2017. T. 28. № 4. С. 363-373.
10. 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. T. 591. С. 87-97.
11. Григорьева Д.В., Горудко И.В., Костевич В.А., Соколов А.В., Буко И.В., Васильев В.Б., Полонецкий Л.З., Панасенко О.М., Черенкевич С.Н. Активность миелопероксидазы в плазме крови как критерий эффективности лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Биомедицинская химия. 2016. Т. 62. № 3. С. 318-324.
12. Панасенко О.М., Михальчик Е.В., Горудко И.В., Григорьева Д.В., Соколов А.В., Костевич В.А., Васильев В.Б., Черенкевич С.Н. Влияние антиоксидантов и сквенджеров гипогалоидных кислот на активацию нейтрофилов липопротеинами низкой плотности, модифицированными гипохлоритом // Биофизика. 2016. Т. 61. № 3. С. 500-509.
13. Куропатенко М.В., Иващенко Т.Э., Галустян А.Н., Желенина Л.А. Вклад полиморфизма генов системы детоксикации ксенобиотиков в формирование фенотипов бронхиальной астмы в

	детском	возрасте	//
	Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 2. С. 72-81.		
	14. Сырцова М.А. Нитроксидергические клетки легкого у крысы // Морфология. 2016. Т. 150. № 6. С. 51-54.		//

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками

08 октября 2020 г.

Директор
д.б.н., профессор РАН



А.В. Дмитриев