

В диссертационный совет Д 220.034.02
при ФГБОУ ВО «Казанская государственная
академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Мартусевич Анастасии Анатольевны** на тему
«Метаболические и гемодинамические эффекты синглетного кислорода»,
представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям
03.03.01 – физиология и 03.01.04 - биохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт экспериментальной медицины"
Сокращенное наименование организации	ФГБНУ «ИЭМ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.12
Телефон с указанием кода города	8 (812) 234-68- 68
Веб-сайт	https://iemspb.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Директор – Александр Валентинович Дмитриев, профессор РАН, д.б.н.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Barinov, N.A. High-resolution atomic force microscopy visualization of metalloproteins and their complexes/ N.A. Barinov, I.I. Vlasova, A.V. Sokolov, V.A. Kostevich, E.V. Dubrovin, D.V. Klinov // Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 2018. Т. 1862. № 12. С. 2862-2868.
2. Kostevich, V.A. Oxidation of cysteine by ceruloplasmin leads to formation of hydrogen peroxide, which can be utilized by myeloperoxidase / V.A. Kostevich,

- A.V. Sokolov // Biochemical and Biophysical Research Communications. 2018. Т. 503. № 3. С. 2146-2151.
3. Григорьева, Д.В. Экзоцитоз миелопероксидазы при активации нейтрофилов в присутствии гепарина / Д.В. Григорьева, И.В. Горудко, В.А. Костевич, В.Б. Васильев, С.Н. Черенкевич, О.М. Панасенко, А.В. Соколов // Биомедицинская химия. 2018. Т. 64. № 1. С. 16-22.
4. Вахрушева, Т.В. Ферментативная и бактерицидная активность мономерной и димерной форм миелопероксидазы / Т.В. Вахрушева, А.В. Соколов, В.А. Костевич, В.Б. Васильев, О.М. Панасенко // Биомедицинская химия. 2018. Т. 64. № 2. С. 175-182.
5. Соколов, А.В. Структурные исследования комплекса фактора, ингибирующего миграцию макрофагов, с церулоплазмином / А.В. Соколов, Л.А. Дадинова, М.В. Петухов, Г. Буренков, К.М. Дубова, С.В. Амарантов, В.В. Волков, В.А. Костевич, Н.П. Горбунов, Н.А. Грудинина, В.Б. Васильев, В.Р. Самыгина // Биохимия. 2018. Т. 83. № 6. С. 895-902.
6. Sokolov, A.V. Capacity of ceruloplasmin to scavenge products of the respiratory burst of neutrophils is not altered by the products of reactions catalyzed by myeloperoxidase / A.V. Sokolov, V.A. Kostevich, S.O. Kozlov, I.V. Kudryavtsev, V.B. Vasilyev, E.V. Mikhalkchik, O.M. Panasenko, E.Y. Varfolomeeva, M.V. Filatov, D.V. Grigorieva, I.V. Gorudko, S.N. Cherenkevich, J. Arnhold // Biochemistry and Cell Biology. 2018. Т. 96. № 4. С. 457-467.
7. Vakhrusheva, T.V. Enzymatic and bactericidal activity of myeloperoxidase in conditions of halogenative stress / T.V. Vakhrusheva, D.V. Grigorieva, I.V. Gorudko, A.V. Sokolov, V.A. Kostevich, V.N. Lazarev, V.B. Vasilyev, S.N. Cherenkevich, O.M. Panasenko // Biochemistry and Cell Biology. 2018. Т. 96. № 5. С. 580-591.
8. Старикова, Э.А. Роль аргининдеiminазы пиогенного стрептококка в подавлении синтеза монооксида азота (NO) макрофагами / Э.А. Старикова, А.В. Соколов, Л.А. Бурова, А.С. Головин, А.М. Лебедева, В.Б. Васильев, И.С. Фрейдлин // Инфекция и иммунитет. 2018. Т. 8. № 2. С. 211-218.
9. Golenkina, E.A. Fine regulation of neutrophil oxidative status and apoptosis by ceruloplasmin and its derivatives / E.A. Golenkina, G. Viryasova, S.I. Galkina, T.V. Gaponova, G. Sud'ina, A.V. Sokolov // Cells. 2018. Т. 7. № 1. С. 8.
10. Панасенко, О.М. Активные формы галогенов, галогенирующий стресс, его биомаркеры. Роль в развитии заболеваний человека / О.М. Панасенко, А.В. Соколов // Биорадикалы и антиоксиданты. 2018. Т. 5. № 3. С. 53-56.
11. Горудко, И.В. Продукция активных форм кислорода и галогенов нейтрофилами при действии мономерных форм миелопероксидазы/ И.В. Горудко, Е.В. Михальчик, А.В. Соколов, Д.В. Григорьева, В.А. Костевич, В.Б. Васильев, С.Н. Черенкевич, О.М. Панасенко // Биофизика. 2017. Т. 62. № 6. С. 1114-1122.
12. Соколов, А.В. Сравнение взаимодействия церулоплазмина с лактоферрином и трансферрином: to bind or not to bind/ А.В. Соколов, И.В. Войнова, В.А. Костевич, А.Ю. Власенко, Е.Т. Захарова, В.Б. Васильев // Биохимия. 2017. Т. 82. № 9. С. 1374-1380.

13. Golenkina, E.A. Ceruloplasmin-derived peptide is the strongest regulator of oxidative stress and leukotriene synthesis in neutrophils/ E.A. Golenkina, A.D. Livenskyi, G.M. Viryasova, G.F. Sud'Ina, Y.M. Romanova, A.V. Sokolov // Biochemistry and Cell Biology. 2017. T. 95. № 3. С. 445-449.
14. Власова, И.И. Индуцированное миелопероксидазой окисление белков плазмы и возможность его регуляции с помощью фенольных соединений / И.И. Власова, Е.В. Михальчик, В.А. Костевич, М.В. Васильцова, В.А. Мацкевич, А.А. Гусев, А.В. Соколов // Acta Naturae (русскоязычная версия). 2017. Т. 9. № S. С. 125.
15. Samygina, V.R. Rat ceruloplasmin: a new labile copper binding site and zinc/copper mosaic / V.R. Samygina, V.A. Anashkin, A.V. Sokolov, S.O. Kozlov, N.N. Kolmakov, V.B. Vasilyev, G. Bourenkov, T.R. Schneider // Metallomics. 2017. Т. 9. № 12. С. 1828-1838.

Заместитель директора ФГБНУ «ИЭМ»

по научной работе, д.б.н., доцент

Лад

О.В. Шамова

