

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе Обыденного Сергея Ивановича на тему «Динамика и механизмы образования прокоагулянтной субпопуляции тромбоцитов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – биофизика

Полное наименование организации в соответствии с уставом Федеральным научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального Медико-биологического Агентства

Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России

Почтовый индекс, адрес организации Малая Пироговская ул., д. 1а, Москва, 119435

Адрес официального сайта в сети «Интернет» <http://rcpcm.org>

Телефон +7 (499) 246-7721

Адрес электронной почты info@rcpcm.org

Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Mikhalchik E. V., Budkevich L. I., Piterskaya Y. A., Penkov L. Y., Astamirova T. S., Smolina N. V., Vakhrusheva T. V., Panasenko O. M. The role of neutrophil myeloperoxidase in the development of inflammation after thermal skin burns //Biomeditsinskaia khimiia. – 2016. – Т. 62. – №. 5. – С. 584-587.
2. Mikhalchik E. V., Maximov D. I., Ostrovsky E. M., Yaskevich A. V., Vlasova I. I., Vakhrusheva T. V., Basyreva L. Y., Gusev A. A., Kostevich V. A., Gorbunov N. P., Sokolov A. V., Panasenko O. M., Gusev S. A. Neutrophils as a source of factors that increase the length of the inflammatory phase of wound healing in patients with type 2 diabetes mellitus //Biomeditsinskaia khimiia. – 2018. – Т. 64. – №. 5. – С. 433-438.
3. Vakhrusheva, T. V., Sokolov, A. V., Kostevich, V. A., Vasilyev, V. B., & Panasenko, O. M. Enzymatic and bactericidal activity of monomeric and dimeric forms of myeloperoxidase //Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2018. – Т. 12. – №. 3. – С. 258-265.
4. Mikhalchik, E. V., Budkevich, L. I., Piterskaya, Y. A., Penkov, L. Y., Astamirova, T. S., Smolina, N. V., ... & Panasenko, O. M. The role of neutrophil myeloperoxidase in the development of inflammation after thermal skin burns //Biomeditsinskaia khimiia. – 2016. – Т. 62. – №. 5. – С. 584-587.
5. Mikhalchik, E. V., Budkevich, L. I., Piterskaya, Y.

A., Penkov, L. Y., Astamirova, T. S., Smolina, N. V., ... & Panasenko, O. M. The role of neutrophil myeloperoxidase in the development of inflammation induced by thermal skin burns //Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2017. – T. 11. – №. 1. – С. 72-75.

6. Sokolov, A. V., Kostevich, V. A., Kozlov, S. O., Donskyi, I. S., Vlasova, I. I., Rudenko, A. O., ... & 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. – T. 49. – №. 6. – С. 777-789.

7. Sokolov, A. V., Kostevich, V. A., Zakharova, E. T., Samygina, V. R., Panasenko, O. M., & Vasilyev, V. B. Interaction of ceruloplasmin with eosinophil peroxidase as compared to its interplay with myeloperoxidase: reciprocal effect on enzymatic properties //Free radical research. – 2015. – T. 49. – №. 6. – С. 800-811.

8. Mel'nichenko, A., Aksenov, D., Panasenko, O., Yaroslavov, A., Sobenin, I., & Orehov, A. Pluronic suppress association of low-density lipoproteins inducing atherogenesis // Bulletin of Experimental Biology & Medicine. – 2014. – T. 156. – №. 5.

9. Barinov, N. A., Vlasova, I. I., Sokolov, A. V., Kostevich, V. A., Dubrovin, E. V., & Klinov, D. V. High-resolution atomic force microscopy visualization of metalloproteins and their complexes //Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects. – 2018. – T. 1862. – №. 12. – С. 2862-2868.

10. Власова, И. И., Соколов, А. В., Костевич, В. А., Михальчик, Е. В., & Васильев, В. Б. Индуцированное миелопероксидазой окисление альбумина и церулоплазмина: роль тирозина // Биохимия. – 2019. – Т. 84. – №. 6. – С. 836-848.

11. Мельниченко А.А., Аксенов Д.В., Панасенко О.М., Ярославов А.А., Собенин И.А. Модуляция ассоциации липопротеидов низкой плотности с помощью плуроников. // Атеросклероз и дислипидемии. -- 2014. -- №3(16). -- С. 39-46.