

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Свидельской Галины Сергеевны
«Исследование функциональной активности тромбоцитов с помощью малоуглового
светорассеяния»**

1. Ф.И.О.: Яковенко Леонид Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.01.02 - Биофизика (физ.-мат. науки)

Должность: профессор кафедры биофизики

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы 1, стр. 2.

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Generalov, E., & Yakovenko, L. Receptor basis of biological activity of polysaccharides// Biophysical reviews, 2023. – V. 15. – № 5. – P. 1209–1222.
2. Generalov E. A., Yakovenko L. V. The Composition and Mitogenic Activity of Polysaccharide from Solanum tuberosum L //Biophysics, 2023. – V. 68. – №. 5. – P. 698-704.
3. Генералов, Е. А., Симоненко, Е. Ю., Кульченко, Н. Г., Яковенко, Л. В. Молекулярные основы биологической активности полисахаридов при ассоциированных с COVID-19 состояниях//Биомедицинская химия, 2022. – Т. 68. –№. 6. – С. 403-418.
4. Vasilev G., Garzon Dasgupta A., Yakovenko L. Cellular automaton modeling of platelet aggregation //Systems Biology and Physiology Reports, 2022. – V. 1. – №. 7. – P. 1.
5. Кручинин И.В., Яковенко Л.В. Компьютерная модель начальных стадий агрегации миксамеб Dictiostellium discoideum//Ученые записки физического факультета Московского Университета, 2021. №6. – С. 1-9

2. Ф.И.О.: Розенфельд Марк Александрович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 1.5.2 - Биофизика (биологические науки)

Должность: Заведующий лабораторией термодинамики биосистем

Место работы: Лаборатория термодинамики биосистем ИБХФ РАН

Адрес места работы: 119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Rosenfeld, M. A., Yurina, L. V., Gavrilina, E. S., & Vasilyeva, A. D. Post-Translational Oxidative Modifications of Hemostasis Proteins: Structure, Function, and Regulation// *Biochemistry*, 2024. – V. 89. – P.14–S33.
2. Yurina, L. V., Vasilyeva, A. D., Gavrilina, E. S., Ivanov, V. S., Obydennyi, S. I., Chabin, I. A., Indeykina, M. I., Kononikhin, A. S., Nikolaev, E. N., & Rosenfeld, M. A. A role of methionines in the functioning of oxidatively modified fibrinogen// *Biochimica et biophysica acta. Proteins and proteomics*, 2024. V. 1872. № 4.
3. Tyubaeva, P. M., Varyan, I. A., Nikolskaya, E. D., Yabbarov, N. G., Chirkina, M. V., Sokol, M. B., Mollaeva, M. R., Yurina, L. V., Vasilyeva, A. D., Rosenfeld, M. A., Obydennyi, S. I., Chabin, I. A., & Popov, A. A. Electrospinning of biomimetic materials with fibrinogen for effective early-stage wound healing// *International journal of biological macromolecules*, 2024. – V. 260
4. Vasilyeva A., Yurina L., Ivanov V., Azarova D., Gavrilina E., Indeykina M, Bugrova A., Kononikhin A., Nikolaev E., Rosenfeld M. The effect of hypochlorite- and peroxide-induced oxidation of plasminogen on damage to the structure and biological activity// *Internation Journal of Biological Macromolecules*, 2022. – V. 206. – P. 64-73.
5. Rosenfeld, M. A., Wasserman, L. A., Vasilyeva, A. D., Podoplelova, N. A., Panteleev, M. A., & Yurina, L. V. Hypochlorite-induced oxidation of fibrinogen: Effects on its thermal denaturation and fibrin structure//*Biochimica et biophysica acta. General subjects*, 2021. –V. 1865. – № 10.

3. Ф.И.О.: Сулимов Владимир Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.10 – Физика полупроводников (физико-математические науки)

Должность: Заведующий лабораторией вычислительных систем и прикладных технологий программирования

Место работы: НИВЦ МГУ

Адрес места работы: 119234, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 4

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Medvedeva Svetlana, Nadezhda Stolpovskaya, Alexey Sulimov, Ivan Ilin, Kutov Danil, Geronikaki Athina, Pyankov Oleg, Shcherbakov Dmitriy, Chirkova Varvara, Belenkaya Svetlana, Volosnikova Ekaterina, Sharlaeva Elena, Bondarenko Ksenia, Sulimov Vladimir, Shikhaliev Khidmet (2025) Synthesis, Antiviral Activity Against Wild-Type SARS-CoV-2 and Molecular Docking Studies of New Aryl(1,2-dithiolo[3,4-c]quinolin-1-ylidene)amines. *Journal of Sulfur Chemistry*, 46 (1) 35–54. <https://doi.org/10.1080/17415993.2024.2386347>
2. Semenova, E. V., Belova, E. V., Sulimov, A. V., & Sulimov, V. B. (2024). Molecular Docking of Chiral Drug Enantiomers With Different Bioactivities. *Chirality*, 36(9), e23712. <https://doi.org/10.1002/chir.23712>
3. Skoptsova, A. A., Geronikaki, A., Novichikhina, N. P., Sulimov, A. V., Ilin, I. S., Sulimov, V. B., Bykov, G. A., Podoplelova, N. A., Pyankov, O. V., & Shikhaliev, K. S. (2024). Design, Synthesis, and Evaluation of New Hybrid Derivatives of 5,6-Dihydro-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-2(1H)-one as Potential Dual Inhibitors of Blood Coagulation Factors Xa and XIa. *Molecules* (Basel, Switzerland), 29(2), 373. <https://doi.org/10.3390/molecules29020373>
4. Sulimov A.V., Ilin I.S., Tashchilova A.S., Kondakova O.A., Kutov D.C., Sulimov V.B. (2024). Docking and other computing tools in drug design against SARS-CoV-2. *SAR and QSAR in Environmental Research* (издательство Taylor & Francis, United Kingdom), 35 (2) 91 – 136. <https://doi.org/10.1080/1062936X.2024.2306336>
5. Sulimov Alexey, Ilin Ivan, Kutov Danil, Shikhaliev Khidmet, Shcherbakov Dmitriy, Pyankov Oleg, Stolpovskaya Nadezhda, Medvedeva Svetlana, Sulimov Vladimir. (2022). New Chemicals Suppressing SARS-CoV-2 Replication in Cell Culture. *Molecules*,

издательство MDPI (Basel, Switzerland), 27 (17) 5732.
<https://doi.org/10.3390/molecules27175732>

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.9,
Л.А. Осминкина

Подпись, печать