

**Сведения о научном руководителе  
по диссертации Свидельской Галины Сергеевны  
«Исследование функциональной активности тромбоцитов с помощью  
малоуглового светорассеяния»**

**Научный руководитель:** Пантелеев Михаил Александрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор, член-корреспондент РАН

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

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук

**Должность:** директор, заведующий лабораторией

**Адрес места работы:** 109029, г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 30

**Тел.:**

**E-mail:**

**Второе место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», физический факультет, кафедра медицинской физики

**Должность:** профессор

**Адрес места работы:** 119991, Россия, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1, с. 2

**Тел.:**

**E-mail:**

**Третье место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория клеточного гемостаза и тромбоза

**Должность:** заведующий лабораторией

**Адрес места работы:** 117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Саморы Машела, дом 1.

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.21 – Медицинская физика за последние 5 лет:

1. Sudnitsyna J., Ruzhnikova T. O., Panteleev M. A., Kharazova A., Gambaryan S., Mindukshev I. V. (2024). Chloride Gradient Is Involved in Ammonium Influx in Human Erythrocytes. *International journal of molecular sciences*, 25(13), 7390. <https://doi.org/10.3390/ijms25137390>
2. Soloveva P. A., Podoplelova N. A., Panteleev M. A. (2024). Binding of coagulation factor IXa to procoagulant platelets revisited: Low affinity and interactions with other factors. *Biochemical and biophysical research communications*, 720, 150099. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150099>

3. Bershadsky E. S., Ermokhin D. A., Kurattsev V. A., Panteleev M. A., Nechipurenko D. Y. (2024). Force balance ratio is a robust predictor of arterial thrombus stability. *Biophysical journal*, 123(4), 464–477. <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2024.01.009>
4. Kovalenko T. A., Panteleev M. A., Sveshnikova A. N. (2023). Different modeling approaches in the simulation of extrinsic coagulation factor X activation: Limitations and areas of applicability. *International journal for numerical methods in biomedical engineering*, 39(11), e3689. <https://doi.org/10.1002/cnm.3689>
5. Masalceva A. A., Kaneva V. N., Panteleev M. A., Ataulakhanov F., Volpert V., Afanasyev I., Nechipurenko D. Y. (2022). Analysis of microvascular thrombus mechanobiology with a novel particle-based model. *Journal of biomechanics*, 130, 110801. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2021.110801>

Ученый секретарь ЦТП ФХФ РАН

Е.М.Кольцова \_\_\_\_\_

Подпись, печать