

В Диссертационный совет Д 001.010.01 при  
Федеральном государственном бюджетном научном  
учреждении «Научно-исследовательский институт  
биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»

### Сведения

О ведущей организации по диссертации Графской Екатерины Николаевны на тему  
«Антимикробные пептиды секрета слюнных клеток медицинской пиявки *Hirudo  
Medicinalis*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.01.04 – «биохимия»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ЦТП ФХФ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 30
Электронная почта организации	info@ctppcr.ru
Официальный сайт организации	<a href="http://ctppcr.ru/">http://ctppcr.ru/</a>
Телефон организации	8 (495) 678-31-16

### Список


основных публикаций сотрудников

1. Obydennyu S.I. Dynamics of calcium spiking, mitochondrial collapse and phosphatidylserine exposure in platelet subpopulations during activation. / Obydennyu S.I., Sveshnikova A.N., Ataulakhanov F.I. et al. // J Thromb Haemost. - 2016. - V. 14. - № 9. - P. 1867-81.
2. Podoplelova N.A. Coagulation factors bound to procoagulant platelets concentrate in cap structures to promote clotting. / Podoplelova N.A., Sveshnikova A.N., Kotova Y.N. et al. // Blood. - 2016. - V. 128. - № 13. - P. 1745-55.
3. Sveshnikova A.N. Systems biology insights into the meaning of the platelet's dual-receptor thrombin signaling. / Sveshnikova A.N., Balatskiy A.V., Demianova A.S. et al. // J Thromb Haemost. - 2016. - V. 14. - № 10. - P. 2045-2057.
4. Kovalenko T.A. Substrate delivery mechanism and the role of membrane curvature in factor X activation by extrinsic tenase. / Kovalenko T.A., Panteleev M.A., Sveshnikova A.N. et al. // J Theor Biol. - 2017. - V. - 435. - P. 125-133.

5. Мартянов А.А. Физиологические и патофизиологические аспекты активации тромбоцитов крови через рецептор CLEC-2. / Канева В.Н., Пантелеев М.А. и др. // Онкогематология. - 2018. - V. 13. - № 3. P. 83-90.
6. Maiorov A.S. Modeling of Granule Secretion upon Platelet Activation through the TLR4-Receptor. / Maiorov A.S., Shepelyuk T.O., Balabin F.A. et al. // Biophysics. - 2018. - V. 63. - № 3. - P. 357-364.
7. Канева В.Н. Тромбоцитарные интегрины  $\alpha\text{IIb}\beta\text{3}$ : механизмы активации и кластеризации, роль в гетерогенности структуры тромба. / Канева В. Н., Мартянов А.А., Морозова Д.С. et al. // Биологические мембраны. - 2019. - Т. 36. - № 1. - С. 15-31.
8. Filkova A.A. Quantitative dynamics of reversible platelet aggregation: mathematical modelling and experiments. / Filkova A.A., Martyanov A.A., Garzon Dasgupta A.K. et al. // Sci Rep. - 2019. - V. 9. - № 1. - P. 6217.
9. Nechipurenko D.Y. In Silico Hemostasis Modeling and Prediction. / Nechipurenko D.Y., Shibeko A.M., Sveshnikova A.N. et al. // Hamostaseologie. - 2020. - V. 40. - № 4. - P. 524-535.
10. Garzon Dasgupta A.K. Development of a Simple Kinetic Mathematical Model of Aggregation of Particles or Clustering of Receptors. / Garzon Dasgupta A.K., Martyanov A.A., Filkova A.A. et al. // Life (Basel). - 2020. - V. 10. - № 6. - P.E97.
11. Obydennyi S.I. Mechanisms of increased mitochondria-dependent necrosis in Wiskott-Aldrich syndrome platelets. / Obydennyi S.I., Artemenko E.O., Sveshnikova A.N. et al. // Haematologica. - 2020. - V. 105. - № 4. - P. 1095-1106.
12. Martyanov A.A. Heterogeneity of Integrin  $\alpha\text{IIb}\beta\text{3}$  Function in Pediatric Immune Thrombocytopenia Revealed by Continuous Flow Cytometry Analysis. / Martyanov A.A., Morozova D.S., Sorokina M.A. et al. // International Journal of Molecular Sciences. - 2020. - V. 21. - № 9.
13. Martyanov A.A. Control of Platelet CLEC-2-Mediated Activation by Receptor Clustering and Tyrosine Kinase Signaling. / Martyanov A.A., Balabin F.A., Dunster J.L. et al. // Biophysical Journal. - 2020. - V. 118. - № 11. - P. 2641-2655.
14. Martyanov A.A. Effects of bacterial lipopolysaccharides on platelet function: inhibition of weak platelet activation. / Martyanov A.A., Maiorov A.S., Filkova A.A. et al. // Sci Rep. - 2020. - V. 10. - № 1. - P.12296.
15. Martyanov A.A. Programmed Cell Death and Functional Activity of Platelets in Case of Oncohematologic Diseases. / Martyanov A.A., Ignatova A.A., Svidelskaya G.S. et al. // Biochemistry (Mosc). - 2020. - V. 85. - № 10. - P. 1267-1276

Ученый секретарь  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Центр теоретических проблем  
физико-химической фармакологии  
Российской академии наук  
к.б.н.



  
Кольцова Екатерина Михайловна