

Фамилия Имя Отчество (полностью)

Пантелеев Михаил Александрович

Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация

Доктор физико-математических наук, 03.01.02 – “биофизика”.

Полное наименование организации – основное место работы, должность

Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук

Заведующий лабораторией молекулярных механизмов гемостаза

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)

1. Podoplelova N. A, Sveshnikova A. N., Kotova Y. N., Eckly A., Receveur N., Nechipurenko D. Y., Obydennyi S. I., Kireev I. I., Gachet C., Ataullakhanov F. I., Mangin P. H., Panteleev M. A. Coagulation factors bound to procoagulant platelets concentrate in cap structures to promote clotting // Blood. 2016. № 128. V. 13. PP. 1745-1755.
2. Ignatova A. A., Karpova O. V., Trakhtman P. E., Rumiantsev S. A., Panteleev M. A. Functional characteristics and clinical effectiveness of platelet concentrates treated with riboflavin and ultraviolet light in plasma and in platelet additive solution // Vox Sang. 2016. № 110. PP. 244-252.
3. Shibeko A. M., Panteleev M. A. Untangling the complexity of blood coagulation network: use of computational modelling in pharmacology and diagnostics // Brief Bioinformatics 2016. № 17. V. 3. PP. 429-39
4. A. Tosenberger, F. Ataullakhanov, N. Bessonov, M. Panteleev, A. Tokarev, V. Volpert. Modelling of platelet-fibrin clot formation in flow with a DPD-PDE method // J Math Biol. 2016. № 72. V. 3. PP. 649-81.
5. Babushkina E. S., Bessonov N. M., Ataullakhanov F. I., Panteleev M. A. Continuous Modeling of Arterial Platelet Thrombus Formation Using a Spatial Adsorption Equation // PLOS ONE. 2015. № 10 V. 10. e0141068.
6. M. A. Panteleev, N. M. Dashkevich, F. I. Ataullakhanov. Hemostasis and thrombosis beyond biochemistry: roles of geometry, flow and diffusion // Thromb Res. 2015. № 136. V. 4 PP. 699-711.
7. Terentyeva V., Sveshnikova A., Panteleev M. Kinetics and mechanisms of surface-dependent coagulation factor XII activation // J Theor Biol. 2015. № 382. PP. 235-43.
8. Belyaev A. V., Panteleev M. A., Ataullakhanov F. I. Threshold of microvascular occlusion: injury size defines the thrombosis scenario // Biophys J. 2015. №. 109. PP. 450-456.
9. Panteleev M. A., Hemker H. C. Global/integral assays in hemostasis diagnostics: promises, successes, problems and prospects // Thromb J. 2015. № 13(1): 5.
10. Panteleev M. A., Sveshnikova A. N., Belyaev A. V., Nechipurenko D. Y., Gudich I., Obydenny S. I., Dovlatova N., Fox S. C., Holmuhamedov E. L. Systems biology and systems pharmacology of thrombosis // Math Mod Nat Phenom. 2014. № 9. V. 6. PP. 4-16.
11. Tosenberger A., Ataullakhanov F., Bessonov N. Panteleev M. Tokarev A. Volpert V. Modelling of thrombus growth in flow with a DPD-PDE method // J Theor Biol 2013. № 337 PP. 30-41.
12. Tosenberger A., Ataullakhanov F., Bessonov N. Panteleev M. Tokarev A. Volpert V., Modelling of thrombus growth and growth stop in flow by the method of dissipative particle

- dynamics // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2013. № 27. V. 5. PP. 507-522
13. Bessonov N., Babushkina E., Golovashchenko S., Tosenberger A., Ataullakhanov F., Panteleev M., Tokarev A., Volpert V. Numerical simulation of blood flows with non-uniform distribution of erythrocytes and platelets // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2013. № 28. V. 5. PP. 443-458
 14. Tarandovskiy I. D., Balandina A. N., Kopylov K. G., Konyashina N. I., Kumskova M. A., Panteleev M. A., Ataullakhanov F. I. Investigation of the phenotype heterogeneity in severe hemophilia A using thromboelastography, thrombin generation, and thrombodynamics // Thromb Res. 2013. № 131. V. 6. PP. e274-80.
 15. Topalov N. N., Kotova Y. N., Vasil'ev S. A., Panteleev M. A. Identification of signal transduction pathways involved in the formation of platelet subpopulations upon activation // Br J Haematol. 2012. № 157 V. 1 PP. 105–115.