

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе Жалялова Ансара Сайяровича на тему «Исследование пространственной динамики роста и лизиса фибринового сгустка в условиях тромболитической терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – биофизика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, Москва, 119435, Малая Пироговская, д. 1а.
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. Baskova I.P., Kalabushev S.N., Akhaev D.N., Bobrovsky P.A., Manuvera V.A., Lazarev V.N. Role of isopeptidolysis in the process of thrombolysis, *Thrombosis Research*, Vol 165, 18–23. doi: 10.1016/j.thromres.2018.03.007
2. Sokolova AI, Pavlova ER, Khramova YV, Klinov DV, Shaitan KV, Bagrov DV. Imaging human keratinocytes grown on electrospun mats by scanning electron microscopy. *Microsc Res Tech*. 2019 Jan 5. doi: 10.1002/jemt.23198.
3. Obratsova EA, Basmanov DV, Barinov NA, Klinov DV. Carbon Nanospikes: Synthesis, characterization and application for high resolution AFM. *Ultramicroscopy*. 2019 Feb;197:11-15. doi: 10.1016/j.ultramic.2018.11.004. Epub 2018 Nov 7.
4. Morozova OV, Pavlova ER, Bagrov DV,

- Barinov NA, Prusakov KA, Isaeva EI, Podgorsky VV, Basmanov DV, Klinov DV. Protein nanoparticles with ligand-binding and enzymatic activities. *Int J Nanomedicine*. 2018 Oct 18;13:6637-6646.
5. Barinov NA, Vlasova II, Sokolov AV, Kostevich VA, Dubrovin EV, Klinov DV. High-resolution atomic force microscopy visualization of metalloproteins and their complexes. *Biochim Biophys Acta Gen Subj*. 2018 Dec;1862(12):2862-2868.
 6. Masyutin AG, Bagrov DV, Vlasova II, Nikishin II, Klinov DV, Sychevskaya KA, Onishchenko GE, Erokhina MV. Wall Thickness of Industrial Multi-Walled Carbon Nanotubes Is Not a Crucial Factor for Their Degradation by Sodium Hypochlorite. *Nanomaterials (Basel)*. 2018 Sep 12;8(9). pii: E715.
 7. Vlasova II, Mikhalchik EV, Barinov NA, Kostevich VA, Smolina NV, Klinov DV, Sokolov AV. Adsorbed plasma proteins modulate the effects of single-walled carbon nanotubes on neutrophils in blood. *Nanomedicine*. 2016 Aug;12(6):1615-25.
 8. Курдюмов А.С., Манувера В.А., Ахаев Д.Н., Баскова И.П., Лазарев В.Н. Рекомбинантная дестабилаза медицинской пиявки: получение и свойства. // *Биоорганическая химия*. (2016). Т.42. С.50-61.
 9. Protopopova AD, Barinov NA, Zavyalova EG, Kopylov AM, Sergienko VI, Klinov DV. Visualization of fibrinogen O±C regions and their arrangement during fibrin

- network formation by high-resolution AFM. *J Thromb Haemost.* 2015 Apr;13(4):570-9.
10. Tatarinova O, Tsvetkov V, Basmanov D, Barinov N, Smirnov I, Timofeev E, Kaluzhny D, Chuvilin A, Klinov D, Varizhuk A, Pozmogova G. Comparison of the 'chemical' and 'structural' approaches to the optimization of the thrombin-binding aptamer. *PLoS One.* 2014 Feb 20;9(2):e89383.
 11. Baskova IP, Kalabushev SN, Akhaev DN, Bobrovsky PA, Manuvera VA, Lazarev VN. Role of isopeptidolysis in the process of thrombolysis. *Thromb Res.* 2018 May;165:18-23.
 12. Vakhrusheva TV, Grigorieva DV, Gorudko IV, Sokolov AV, Kostevich VA, Lazarev VN, Vasilyev VB, Cherenkevich SN, Panasenko OM. Enzymatic and bactericidal activity of myeloperoxidase in conditions of halogenative stress. *Biochem Cell Biol.* 2018 Oct;96(5):580-591.
 13. Rotkina AS, Pronina IV, Lazarev VN, Akhaev DN, Baskova IP. Destabilase-lysozyme-2 - original recombinant thrombolytic preparation of medicinal leech inhibits horse platelets aggregation. *Patol Fiziol Eksp Ter.* 2016 Jul-Sep;60(3):47-51.
 14. Kurdyumov AS, Manuvera VA, Baskova IP, Lazarev VN. A comparison of the enzymatic properties of three recombinant isoforms of thrombolytic and antibacterial protein--Destabilase-Lysozyme from

medicinal leech. BMC Biochem. 2015 Nov 21;16:27.

15. Gorokhova S.G., Yu A.O., Muraseeva E.V., Prigorovskaya T.S., Generozov E.V., Naumov V.A., Babikova E.A., Zaharczevskaya N.B. Different Association of CRY1 and CLOCK Circadian Genes with Coronary Atherosclerosis Journal of Clinical and Experimental Cardiology. 2014. T. 5. № 6. C. 1000317.