

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 **Курдюмова Алексея Сергеевича** на тему
«Получение и свойства рекомбинантной дестабилазы – полифункционального фермента
медицинской пиявки», 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 науки
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый индекс и адрес организации	Москва 119991, ул. Косыгина 4
Электронная почта организации	rla2001@mail.ru
Официальный сайт организации	http://ctppcp.su
Телефон организации	(495) 938-25-33

Список

основных публикаций сотрудников

1. Kovalenko TA, Pantelev MA, Sveshnikova AN. Substrate delivery mechanism and the role of membrane curvature in factor X activation by extrinsic tenase. J Theor Biol. 2017 Dec 21;435:125-133.
2. Zhalyalov AS, Pantelev MA, Gracheva MA, Ataullakhanov FI, Shibeko AM. Co-ordinated spatial propagation of blood plasma clotting and fibrinolytic fronts. PLoS One. 2017 Jul 7;12(7):e0180668.
3. Thromboelastography, thrombin generation test and thrombodynamics reveal hypercoagulability in patients with multiple myeloma. Gracheva MA, Urnova ES, Sinauridze EI, Tarandovskiy ID, Orel EB, Poletaev AV, Mendeleva LP, Ataullakhanov FI, Balandina AN. Leuk Lymphoma. 2015;56(12):3418-25.
4. Sinauridze EI, Gorbatenko AS, Seregina EA, Lipets EN, Ataullakhanov FI. Moderate plasma dilution using artificial plasma expanders shifts the haemostatic balance to hypercoagulation. Sci Rep. 2017 Apr 12;7(1):843.

5. Sveshnikova AN, Balatskiy AV, Demianova AS, Shepelyuk TO, Shakhidzhanov SS, Balatskaya MN, Pichugin AV, Ataullakhanov FI, Panteleev MA. Systems biology insights into the meaning of the platelet's dual-receptor thrombin signaling. *J Thromb Haemost.* 2016 Oct;14(10):2045-2057.
6. Podoplelova NA, Sveshnikova AN, Kotova YN, Eckly A, Receveur N, Nechipurenko DY, Obyednyyi SI, Kireev II, Gachet C, Ataullakhanov FI, Mangin PH, Panteleev MA. Coagulation factors bound to procoagulant platelets concentrate in cap structures to promote clotting. *Blood.* 2016 Sep 29;128(13):1745-55.
7. Kolyadko VN, Lushchekina SV, Vuimo TA, Surov SS, Ovsepyan RA, Korneeva VA, Vorobiev II, Orlova NA, Minakhin L, Kuznedelov K, Severinov KV, Ataullakhanov FI, Panteleev MA. New Infestin-4 Mutants with Increased Selectivity against Factor XIIa. *PLoS One.* 2015 Dec 15;10(12):e0144940.
8. Artemenko EO, Yakimenko AO, Pichugin AV, Ataullakhanov FI, Panteleev MA. Calpain-controlled detachment of major glycoproteins from the cytoskeleton regulates adhesive properties of activated phosphatidylserine-positive platelets. *Biochem J.* 2016 Feb 15;473(4):435-48.
9. Podoplelova NA, Sveshnikova AN, Kurasawa JH, Sarafanov AG, Chambost H, Vasil'ev SA, Demina IA, Ataullakhanov FI, Alessi MC, Panteleev MA. Hysteresis-like binding of coagulation factors X/Xa to procoagulant activated platelets and phospholipids results from multistep association and membrane-dependent multimerization. *Biochim Biophys Acta.* 2016 Jun;1858(6):1216-27.
10. Zaytsev AV, Segura-Peña D, Godzi M, Calderon A, Ballister ER, Stamatov R, Mayo AM, Peterson L, Black BE, Ataullakhanov FI, Lampson MA, Grishchuk EL. Bistability of a coupled Aurora B kinase-phosphatase system in cell division. *Elife.* 2016 Jan 14;5:e10644.

Ученый секретарь ЦТП ФХФ РАН, к.б.н.



Баландина А.Н.

