

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Максимчик Полины Валентиновны

«Стимуляция гибели опухолевых клеток воздействием на их энергетику»

Ф.И.О.: Яшин Денис Владимирович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 03.00.03 - молекулярная биология

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: лаборатория молекулярной иммуногенетики рака, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова 34/5

Тел.: 8-499-1359763

E-mail: yashin_co@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.08 – Биоинженерия, 03.01.04 – Биохимия за последние 5 лет:

1. **Yashin D.V.**, Ivanova O.K., Soshnikova N.V., Sheludchenkov A.A., Romanova E.A., Dukhanina E.A., Tonevitsky A.G., Gnuchev N.V., Gabibov A.G., Georgiev G.P., Sashchenko L.P. "Tag7 (PGLYRP1) in Complex with Hsp70 Induces Alternative Cytotoxic Processes in Tumor Cells via TNFR1 Receptor"//J Biol Chem. 2015, vol. 290 №35, P. 21724-21731.
2. Dukhanina E.A., Lukyanova T.I., Romanova E.A., Guerriero V., Gnuchev N.V., Georgiev G.P., **Yashin D.V.**, Sashchenko L.P. "A new role for PGRP-S (Tag7) in immune defense: lymphocyte migration is induced by a chemoattractant complex of Tag7 with Mts1"//Cell Cycle. 2015, vol. 14 №22, P. 3635-3643.
3. **Yashin D.V.**, Romanova E.A., Ivanova O.K., Sashchenko L.P. "The Tag7-Hsp70 cytotoxic complex induces tumor cell necroptosis via permeabilisation of lysosomes and mitochondria"//Biochimie 2016, vol. 123 P. 32-36.
4. Sashchenko L.P., Romanova E.A., Ivanova O.K., Sharapova T.N., **Yashin D.V.** "FasL and the NKG2D receptor are required for the secretion of the Tag7/PGRP-S-Hsp70 complex by the cytotoxic CD8⁺ lymphocytes"// IUBMB Life. 2017 vol. 69 №1, P. 30-36.
5. Ivanova O.K., Sharapova T.N., Romanova E.A., Soshnikova N.V., Sashchenko L.P., **Yashin D.V.** "CD3⁺ CD8⁺ NKG2D⁺ T Lymphocytes Induce Apoptosis

- and Necroptosis in HLA-Negative Cells via FasL-Fas Interaction”//J Cell Biochem. 2017, vol. 118 №10 P. 3359-3366.
6. Sharapova T.N., Ivanova O.K., Soshnikova N.V., Romanova E.A., Sashchenko L.P., **Yashin D.V.** “Innate Immunity Protein Tag7 Induces 3 Distinct Populations of Cytotoxic Cells That Use Different Mechanisms to Exhibit Their Antitumor Activity on Human Leukocyte Antigen-Deficient Cancer Cells”//J Innate Immun. 2017 vol. 9 №6 P. 598-608.
 7. Иванова О.К., Шарапова Т. Н., Романова Е. А., Сащенко Л. П., Гнучев Н. В., **Яшин Д. В.** “Апоптотическая гибель клеток под действием цитотоксического комплекса Tag7-Hsp70 индуцируется через взаимодействие с рецептором TNFR1”// Доклады Академии наук, 2016, том 466 с. 48-50.
 8. Романова Е. А., Духанина Е. А., Шарапова Т. Н., Сащенко Л. П., Гнучев Н. В., **Яшин Д. В.** “Лимфоциты после инкубации с IL-2 теряют способность к хемотаксису, но приобретают противоопухолевую активность”// Доклады Академии наук, 2017, том 472 №6, с.733–735.

Ф.И.О.: Гривенников Игорь Анатольевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 14.00.25-Фармакология, клиническая фармакология; 03.00.03 - Молекулярная биология

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук (ИМГ РАН), Лаборатория молекулярной генетики соматических клеток

Адрес места работы: 123182, Москва, площадь академика И.В. Курчатова, д. 2.

Тел.: 8-(499)196-00-14

E-mail: igorag@img.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.08 – Биоинженерия, 03.01.04 – Биохимия за последние 5 лет:

1. Долотов О.В., Еремин К.О., Андреева Л.А., Новосадова Е.В., Раевский К.С., Мясоедов Н.Ф., **Гривенников И.А.**, “Семакс предотвращает гибель тирозингидроксилаза-положительных нейронов в смешанной нейроглиальной культуре клеток среднего мозга эмбрионов крысы в модели нейротоксического повреждения 6-гидроксидофамином”// Нейрохимия, 2015, том. 32, № 4. с. 317-321.

2. Коновалова Е.В., Лопачева О.М., **Гривенников И.А.**, Лебедева О.С., Дашинимаев Э.Б., Хаспеков Л.Г., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н. “Мутации в гене PARK2, ассоциированном с болезнью Паркинсона, сопровождаются разбалансировкой систем программируемой клеточной гибели”// Акта Натура, 2015, том 7 № 4 (27), с. 159-162.
3. Novosadova E.V., Nekrasov E.D., Chestkov I.V., Sudrina A.V., Vasina E.M., Bogomazova A.N., Manuilova E.S., Arsenyeva E.L., Simonova V.V., Konovalova E.V., Fedotova E.Yu, Abramychева N.Yu, Khaspekov I.G., **Grivennikov I.A.**, Tarantul V.Z., Kiselev S.L., Illarioshkin S.N. “A platform for studying molecular and cellular mechanisms of Parkinson’s disease based on human induced pluripotent stem cells” // Sovremennyye tehnologii v medicine. 2017, vol. 9, № 4, P. 7-14.
4. Антонов С.А., Новосадова Е.В., Арсеньева Е.Л., Грефенштейн М.А., Зыкова А.А., Кобылянский А.Г., Мануилова Е.С., **Гривенников И.А.**, Иллариошкин С.Н., Мясоедов Н.Ф. “Исследование влияния агонистов ГАМК-рецепторов на дифференцировку индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека в дофаминергические нейроны” // Доклады Академии наук, 2016, том 470 № 2. с. 233-236.
5. Е.В. Новосадова, Е.Л. Арсеньева, Е.С. Мануилова, Л.Г. Хаспеков, М.Ю. Бобров, В.В. Безуглов, С.Н. Иллариошкин, **И.А. Гривенников** “Исследование нейропротекторных свойств эндоканнабиноидов N-арахидоноилдофамина и N-докозагексаноилдофамина на нейрональных предшественниках человека, полученных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека” // Биохимия, 2017, том 82 № 11, с. 1732 – 1739.
6. Nenasheva V.V., Novosadova E.V., Makarova I.V., Lebedeva O.S., Grefenshtein M.A., Arsenyeva E L., Antonov S.A., **Grivennikov I.A.**, Tarantul V.Z. “The Transcriptional Changes of trim Genes Associated with Parkinson’s Disease on a Model of Human Induced Pluripotent Stem Cells”// Molecular Neurobiology, 2017, vol. 54, № 9, P. 7204–7211.

Ф.И.О.: Пантелеев Михаил Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.01.02 - Биофизика

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Лаборатория молекулярных механизмов гемостаза
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии
Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Косыгина 4

Тел.: 8-(495) 938-25-33

E-mail: rla2001@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.08 –
Биоинженерия, 03.01.04 – Биохимия за последние 5 лет:

1. Свешникова А.Н., **Пантелеев М.А.**, Древаль А.В., Шестакова Т.П., Медведев О.С., Древаль О.А., “Теоретическая оценка параметров метаболизма глюкозы на основе данных непрерывного мониторингирования гликемии с помощью математического моделирования”// Биофизика, том 62, № 5, с. 1023-1029
2. Shepelyuk T.O., **Panteleev M.A.**, Sveshnikova A.N., “Computational modeling of quiescent platelet energy metabolism in the context of whole-body glucose turnover”// Mathematical modelling of natural phenomena, vol.11, № 6, P. 91-101
3. Khaspekova S. G., Zyuryaev I. T., Yakushkin V. V., Sirotkina O. V., Zaytseva N. O., Ruda M. Y., **Panteleev M. A.**, Mazurov A. V., “Relationships of glycoproteins IIb-IIIa and Ib content with mean platelet volume and their genetic polymorphisms”// Blood Coagulation and Fibrinolysis, vol. 25, № 2, P. 128-134
4. Lipets E., Vlasova O., Urnova E., Margolin O., Soloveva A., Ostapushchenko O., Andersen J., Ataullakhanov F., **Panteleev M.**, “Circulating contact-pathway-activating microparticles together with factors IXa and XIa induce spontaneous clotting in plasma of hematology and cardiologic patients”// PLoS ONE, vol. 9, № 1, P. e87692
5. Tarandovskiy I.D., Artemenko E.O., **Panteleev M.A.**, Sinauridze E.I., Ataullakhanov F.I., “Antiplatelet agents can promote two-peaked thrombin generation in platelet rich plasma: mechanism and possible applications”// PLoS ONE, vol. 8, № 2, с. e55688
6. Артеменко Е.О., Свешникова А.Н., **Пантелеев М.А.**, “Программируемая клеточная смерть тромбоцитов при их сверхактивации”, Онкогематология, № 3, с. 63-66

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.04,

кандидат химических наук



И.В. Шаповалова