

Сведения о научном руководителе
диссертации *Вирясовой Галины Михайловны*
«Роль ремоделирующего хроматин белкового комплекса РВАФ в процессе миелоидной
дифференцировки клеток крови человека»

Научный руководитель: Судьина Галина Федоровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник отдела биокинетики Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр 40

Тел.: +7 (495) 939-31-74

E-mail: sudina@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.00.04 - Биохимия за последние 5 лет:

2019:

Viryasova G.M., Golenkina E.A., Tatarskii V.V., Galkin I.I., Sud'ina G.F., Soshnikova N.V. An optimized permeabilization step for flow cytometry analysis of nuclear proteins in myeloid differentiation of blood cells into neutrophils. // *MethodsX*, том 6, с. 360-367.

Viryasova Galina M., Dolinnaya Nina G., Golenkina Ekaterina A., Gaponova Tatjana V., Viryasov Mikhail B., Romanova Yulia M., Sud'ina Galina F. G-quadruplex-forming oligodeoxyribonucleotides activate leukotriene synthesis in human neutrophils // *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, том 37, № 14, с. 3649-3659

Galkina S.I., Fedorova N.V., Ksenofontov A.L., Stadnichuk V.I., Baratova L.A., Sud'ina G.F. Neutrophils as a source of branched-chain, aromatic and positively charged free amino acids // *Cell Adhesion and Migration*, том 13, № 1, с. 98-105

Viryasova Galina M., Tatarskiy Victor V., Sheynov Andrey A., Tatarskiy Eugene V., Sud'ina Galina F., Georgieva Sofia G., Soshnikova Nataliya V. PBAF lacking PHD domains maintains transcription in human neutrophils // *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, с. 118525

Golenkina E.A., Viryasova G.M., Galkina S.I., Arifulin E.A., Gaponova T.V., Romanova Y.M., Sud'ina G.F. Synthetic CpG oligonucleotides as potential modulators of neutrophil survival in PAMP-associated inhibition of apoptosis // *Journal of Leukocyte Biology*, том 106, № 1, с. 45-55

2018:

Golenkina Ekaterina A., Viryasova Galina M., Galkina Svetlana I., Gaponova Tatjana V., Sud'ina Galina F., Sokolov Alexey V. Fine Regulation of Neutrophil Oxidative Status and Apoptosis by Ceruloplasmin and Its Derivatives // *Cells*, том 7, № 1, с. E8

Natalia Fedorova, Alexander Ksenofontov, Marina Serebryakova, Vladimir Stadnichuk, Tatiana Gaponova, Ludmila Baratova, Galina Sud'ina, Svetlana Galkina. Neutrophils release metalloproteinases during adhesion in the presence of insulin, but cathepsin G in the presence of glucagon // *Mediators of Inflammation*, том 2018, № 1574928, с. 1-13

Galkina SI, Golenkina EA, Viryasova GM, Romanova YM, Sud'ina GF. Nitric Oxide in Life and Death of Neutrophils // Current Medicinal Chemistry, том 26. doi: 10.2174/0929867326666181213093152.

2017:

Golenkina E., Livenskiy A., Viryasova G., Romanova Y., Sud'ina G., Sokolov A. Ceruloplasmin-derived peptide is the strongest regulator of oxidative stress and leukotriene synthesis in neutrophils // Biochemistry and Cell Biology, том 95, № 3, с. 445-449

Vorobjeva N., Prikhodko A., Galkin I., Pletjushkina O., Zinovkin R., Sud'ina G., Chernyak B., Pinegin B. Mitochondrial reactive oxygen species are involved in chemoattractant-induced oxidative burst and degranulation of human neutrophils in vitro // European Journal of Cell Biology, том 96, № 3, с. 254-265

Galkina S.I., Fedorova N.V., Serebryakova M.V., Arifulin E.A., Stadnichuk V.I., Baratova L.A., Sud'ina G.F. Mold alkaloid cytochalasin D modifies the morphology and secretion of fMLP-, LPS- or PMA-stimulated neutrophils upon adhesion to fibronectin. // Mediators of Inflammation, том 2017, с. 4308684-4308684

2016

Viryasova Galina M., Golenkina Ekaterina A., Galkina Svetlana I., Gaponova Tatjana V., Romanova Yulia M., Sud'ina Galina F. Effects of phosphodiester and phosphorothioate ODN2216 on leukotriene synthesis in human neutrophils and neutrophil apoptosis. // Biochimie, том 125, с. 140-149

2015

Grishina ZV, Viryasova GM, Romanova YM, Sud'ina GF. Polymorphonuclear leukocyte apoptosis is accelerated by sulfatides or sulfatides-treated Salmonella Typhimurium bacteria// Biomed Res Int, том 2015, с. 381232.

Galkina Svetlana I., Fedorova Natalia V., Serebryakova Marina V., Arifulin Evgenii A., Stadnichuk Vladimir I., Gaponova Tatjana V., Baratova Ludmila A., Sud'ina Galina F. Inhibition of the GTPase dynamin or actin depolymerisation initiates outward plasma membrane tubulation/vesiculation (cytoneme formation) in neutrophils // Biology of the Cell, том 107, № 5, с. 144-158

Научный руководитель

ведущий научный сотрудник,

Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, доктор химических наук, профессор по специальности биохимия,

Судьина

Галина Федоровна

27.09.2019

Ученый секретарь

НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского доктор физико-математических наук



Фетисова З.Г.