

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора биологических наук (03.01.04 - Биохимия), профессора, член-корреспондента Российской академии наук (отделение медицинских наук РАН, секция медико-биологических наук, направление деятельности биомедицинские технологии), заведующий лабораторией клеточной биологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Ярыгина Константина Никитича, оппонента по диссертационной работе Устинниковой Ольги Борисовны «Совершенствование методологии оценки физико-химических показателей качества биологических лекарственных препаратов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология (биологические науки).

1. Vakhrushev I.V. Cartilage-specific Gene Expression and Extracellular Matrix Deposition in the Course of Mesenchymal Stromal cell Chondrogenic Differentiation in 3D Spheroid Culture/ I.V.Vakhrushev, Yu.B. Basok, K.K. Baskaev, V.D. Novikova, G.E. Leonov, A.M. Grigoriev, A.D. Belova, L.A. Kirsanova, A.Y. Lupatov, V.V. Burunova, A.V. Kovalev, P.I. Makarevich, V.I. Sevastianov, K.N. Yarygin// International Journal of Molecular Sciences. - 2024. - Vol.25, No11:5695.

2. Gisina A. The Impact of Glycosylation on the Functional Activity of CD133 and the Accuracy of its Immunodetection/ A. Gisina, K. Yarygin, A. Lupatov// Biology. – 2024. - Vol.13, No6:449.

3. Лупатов А.Ю. Выявление сигнальных путей раковых стволовых клеток колоректальной аденокарциномы/ А.Ю. Лупатов, А.М. Гисина, Я.С. Ким, С.Е. Новикова, М.А. Пятницкий, К.Н. Ярыгин//Биотехнология. - 2023. - Т.39.-No2. - С.79-86.

4. Kholodenko I.V. The Crosstalk between Mesenchymal Stromal/Stem Cells and Hepatocytes in Homeostasis and under Stress/ I.V. Kholodenko, R.V. Kholodenko, K.N. Yarygin//International Journal of Molecular Sciences. – 2023. - Vol.24, No20:15212.

5. Kim Y.S. TRIM28 is a Novel Regulator of CD133 Expression Associated with Cancer Stem Cell Phenotype/ D.M. Potashnikova, A.M. Gisina, I.V. Kholodenko, A.T. Kopylov, O.V. Tikhonova, L.K. Kurbatov, A.A. Saidova, A.V. Tvorogova, R.V. Kholodenko, P.V. Belousov, I.A. Vorobjev, V.G. Zgoda, K.N. Yarygin, A.Yu. Lupatov //International Journal of Molecular Sciences. – 2022. - Vol.23, No17:9874.

6. Kholodenko I.V. Resistance of Human Liver Mesenchymal Stem Cells to Fas-induced Cell Death/ I.V. Kholodenko, A.M. Gisina, G.V. Manukyan, A.G. Majouga, E.V. Svirshchevskaya, R.V. Kholodenko, K.N. Yarygin// Current Issues in Molecular Biology. - 2022. - Vol.44, No8:3428-3443.

7. Vakhrushev I.V. Heterotypic Multicellular Spheroids as Experimental and Preclinical Models of Sprouting Angiogenesis/ I.V. Vakhrushev, A.V. Tsvetkova, K.N. Yarygin, E.K. Nezhurina, P.A. Karalkin, N.S. Sergeeva, A.G. Majouga // Biology. – 2022. - Vol.11, No1:18.

9. Salikhova D. Therapeutic Effects of HIPSC-derived GLIAL and Neuronal Progenitor Cells-conditioned Medium in Experimental Ischemic Stroke in Rats/ D. Salikhova, T. Bukharova, E. Cherkashova, D. Namestnikova, G. Leonov, M. Nikitina, I. Gubskiy, G. Akopyan, A. Elchaninov, K. Midiber, N. Bulatenco, V. Mokrousova, A. Makarov, K. Yarygin, V. Chekhonin, L. Mikhaleva, T. Fatkhudinov, D. Goldshtein// International Journal of Molecular Sciences. - 2021. - Vol.22, No9:4694.

10. Novikova S. Omics Technologies to Decipher Regulatory Networks in Granulocytic cell Differentiation/ S. Novikova, O.Tikhonova, L. Kurbatov, T. Farafonova, I. Vakhrushev, A. Lupatov, K. Yarygin, V. Zgoda// Biomolecules. - 2021. - Vol.11, No6:907.

11. Vavilov N.E. Proteomic Analysis of CHR 18 Proteins using 2D fractionation/ N.E.Vavilov, V.G. Zgoda, O.V. Tikhonova, T.E. Farafonova, N.A. Shushkova, S.E. Novikova, K.N.Yarygin, S.P. Radko, E.V. Ilgisonis, E.A. Ponomarenko, A.V. Lisitsa, A.I. Archakov.// Journal of Proteome Research.- 2020. - Vol.19, No12:4901-4906.



12. Namestnikova D.D. Combined Cell Therapy in the Treatment OF Neurological Disorders/ D.D. Namestnikova, G.E. Leonov, L.V. Gubsky, E.A. Cherkashova, I.L. Gubskiy, K.K. Sukhinich, A.G. Majouga, K.N. Yarygin//Biomedicines. - 2020. - Vol.8, No12:1016.

Заведующий лабораторией клеточной биологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  
Адрес: 119121, г. Москва, ул. Погодинская, д.10 стр. 8.  
Телефон: +7 (499) 246-84-65, e-mail: kyarygin@yandex.ru

доктор биологических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

Константин Никитич Ярыгин

*Подпись К.Н. Ярыгина заверяю:*

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Адрес: 119121, г. Москва, ул. Погодинская, д.10 стр. 8.  
Телефон: +7 (499) 246-69-80, e-mail: dir@ibmc.msk.u

кандидат химических наук

Елена Анатольевна Карпова

