

Адрес для переписки:	Address for correspondence:
<i>Усынин И. Ф. – д.б.н, зав. лабораторией механизмов межклеточных взаимодействий,</i>	<i>Usynin I. F. – D.Sc (Biology), Head of the Laboratoty of Mechanisms of Intercellular Communication,</i>
Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины, Научно-исследовательский институт биохимии, Новосибирск, Россия	Federal Research Center of Fundamental and Translation Medicine, Institute of Biochemistry, Novosibirsk, Russian Federation
630060, г. Новосибирск, улица Тимакова, 2, Россия.	Novosibirsk. Timakova 2 St 630060 RussianFederation
Тел.8(383)274-94-17 E-mail: : ivan.usynin@frcftm.ru	Phone.8(383)274-94-17 E-mail:ivan.usynin@frcftm.ru

Авторы:	Authors:
<i>Дударев А. Н. – к. б. н., старший научный сотрудник, лаборатории механизмов межклеточных взаимодействий, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины, Научно-исследовательский институт биохимии, Новосибирск, Россия</i>	<i>Dudarev A. N. – PhD,MD (Biology) Senior Research Associate, Laboratoty of Mechanisms of Intercellular Communication, Federal Research Center of Fundamental and Translation Medicine, Institute of Biochemistry, Novosibirsk, Russian Federation</i>
<i>Непша Т. А. - научный сотрудник, лаборатории механизмов межклеточных взаимодействий, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины, Научно-исследовательский институт биохимии, Новосибирск, Россия</i>	<i>Nepsha T. A. - Research Associate, Laboratoty of Mechanisms of Intercellular Communication, Federal Research Center of Fundamental and Translation Medicine, Institute of Biochemistry, Novosibirsk, Russian Federation</i>
<i>Городецкая А. Ю. – научный сотрудник, лаборатории механизмов межклеточных взаимодействий, Федеральный исследовательский центр</i>	<i>Gorodetskaya A. Y. - Research Associate, Laboratoty of Mechanisms of Intercellular Communication, Federal Research Center of Fundamental and Translation Medicine,</i>

фундаментальной и трансляционной
медицины, Научно-исследовательский
институт биохимии, Новосибирск, Россия

Institute of Biochemistry, Novosibirsk,
Russian Federation

**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ ВО ФРАКЦИЯХ КЛЕТОК КОСТНОГО
МОЗГА, ИЗОЛИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПРОТИВОТОЧНОГО
ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ В ЭЛЮТРИАТОРНОМ РОТОРЕ**

CYTOKINE GENE EXPRESSION IN BONE MARROW CELL FRACTIONS ISOLATED BY
COUNTERFLOW CENTRIFUGAL ELUTRIATION

Страниц – 11

Рисунков – 1

Таблиц – 2

Раздел - Оригинальные статьи

Дата отправления работы - 14.03.2025 г

	Число	подпись
Дударев А. Н	10.03.2025	
Непица Т. А.	10.03.2025	
Городецкая А. Ю.	10.03.2025	
Усынин И. Ф.	10/03/2025	