

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIYA

2024, Том 66

2024, Vol. 66

2



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 2, 2024

Пуповинная кровь как трофико-ростовая добавка для проведения культуральных работ <i>А. Г. Гончаров, В. В. Шуплецова, Н. Д. Газатова, О. Б. Мелашенко, К. А. Юрова, Л. С. Литвинова</i>	107
Роль гликоделина в конверсии CD11b ⁺ -клеток в MDSC и регуляции их функциональной активности <i>К. Ю. Шардина, С. А. Заморина, М. С. Бочкова, В. П. Тимганова, С. В. Ужвиюк, М. Б. Раев</i>	122
Нокаут <i>PTEN</i> вызывает преждевременное старение эндометриальных стромальных клеток человека <i>П. С. Парфенова, П. И. Дерябин, Д. Ю. Поздняков, А. В. Бородкина</i>	131
Влияние ингибитора активности HSF1 из семейства карденолидов (CL-43) на опухолевые и нетрансформированные клетки <i>С. А. Владимирова, Б. А. Маргулис, И. В. Гужова, А. Д. Никотина</i>	143
Роль кальциевых каналов в регуляции поглощения глюкозы в клеточной <i>in vitro</i> модели поляризованного кишечного эпителия <i>Д. Е. Бобков, А. В. Лукачева, Л. В. Кевер, В. В. Фурман, С. Б. Семенова</i>	150
Трициклический антидепрессант амитриптилин подавляет Ca ²⁺ -ответы в перитонеальных макрофагах крысы <i>Л. С. Миленина, З. И. Крутецкая, В. Г. Антонов, Н. И. Крутецкая</i>	161
Альфа-токоферилсукцинат индуцирует стресс ЭПР, нарушение метаболизма липидов и апоптоз в культуре нормальных и опухолевых клеток эпидермального происхождения <i>М. А. Савицкая, И. И. Захаров, А. А. Саидова, Е. А. Смирнова, Г. Е. Онищенко</i>	173
Исследование связи динамики развития и характера химеризма с проявлениями РТПХ в органах мышей после аллогенной трансплантации цельного костного мозга <i>Е. В. Богданенко, Л. А. Сергиевич, А. В. Карнаухов, Н. А. Карнаухова, И. А. Лизунова</i>	188

CONTENTS

Volume 66, No. 2, 2024

Umbilical blood as a trophic-growth supplement for cultural work <i>A. G. Goncharov, V. V. Shupletsova, N. D. Gazatova, O. B. Melashchenko, K. A. Yurova, L. S. Litvinova</i>	107
The role of glycodelin in the conversion of Cd11b ⁺ cells to MDSC and the regulation of their functional activity <i>K. Yu. Shardina, S. A. Zamorina, M. S. Bochkova, V. P. Timganova, S. V. Uzhviyuk, M. B. Raev</i>	122
<i>PTEN</i> knockout leads to premature senescence of human endometrial stromal cells <i>P. S. Parfenova, P. I. Deryabin, D. Y. Pozdnyakov, A. V. Borodkina</i>	131
Effect of the HSF1 inhibitor CI-43 on tumors and non-transformed cells <i>S. A. Vladimirova, B. A. Margulis, I. V. Guzhova, A. D. Nikotina</i>	143
Role of calcium channels in glucose uptake regulation in the in vitro model of polarized intestinal epithelium <i>D. E. Bobkov, A. V. Lukacheva, L. V. Kever, V. V. Furman, S. B. Semenova</i>	150
Tricyclic antidepressant amitriptyline attenuates Ca ²⁺ responses in rat peritoneal macrophages <i>L. S. Milenina, Z. I. Krutetskaya, V. G. Antonov, N. I. Krutetskaya</i>	161
Alpha-tocopheryl succinate induces ER stress, disregulates lipid metabolism and leads to apoptosis in normal and tumorous cell lines of epidermal origin <i>M. A. Savitskaya, I. I. Zakharov, A. A. Saidova, E. A. Smirnova, G. E. Onishchenko</i>	173
A study of the relationship of the dynamics of development and characteristics of chimerism with manifestations of graft-vs.-host disease in the organs of mice after allogeneic transplantation of whole bone marrow <i>E. V. Bogdanenko, L. A. Sergievich, A. V. Karnaukhov, N. A. Karnaukhova, I. A. Lizunova</i>	188
