

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Семенова С. Б.** Каналы TRP в эндосомных транспортных путях 87 **Semenova S. B.** TRP channels in the endosomal pathway
- Морозова А. В., Борхсениус С. Н., Вишняков И. Е., Малинин А. Ю.** Контроль чистоты клеточных культур методами клинической ПЦР-диагностики 99 **Morozova A. V., Borchsenius S. N., Vishnyakov I. E., Malinin A. Yu.** Cell cultures purity control by methods of clinical diagnostics
- Крылова Н. Г., Кулагова Т. А., Корень С. В., Семенкова Г. Н.** Пролиферация клеток глиомы, опосредованная коэнзимом Q₁₀, при недостатке сыворотки *in vitro* 109 **Krylova N. G., Kulahova T. A., Koren S. V., Semenkov G. N.** Glioma cell proliferation mediated by coenzyme Q₁₀ at serum deprivation *in vitro*
- Перепелина К. И., Смолина Н. А., Забирник А. С., Дмитриева Р. И., Малашичева А. Б., Костарева А. А.** Влияние мутаций в гене *LMNA* на миогенную дифференцировку первичных сателлитных клеток и клеток линии C2C12 117 **Perepelina K. I., Smolina N. A., Zabirnik A. S., Dmitrieva R. I., Malashicheva A. B., Kostareva A. A.** The role of *LMNA* mutations in myogenic differentiation of primary satellite cells and C2C12 cells
- Бобков Д. Е., Кропачева И. В.** Влияние лизофосфатидиловой кислоты на состав цитоплазматических белковых комплексов, содержащих миозин-9 и тропомиозин 125 **Bobkov D. E., Kropacheva I. V.** The effect of lysophosphatidic acid on the composition of myosin-9 and tropomyosin containing cytoplasmic protein complexes
- Шпакова Е. А., Сорокоумов В. Н., Акентьев А. В., Деркач К. В., Тенникова Т. Б., Шпакова А. О.** Взаимосвязь между мицеллообразованием и биологической активностью пептида 562—572 рецепторов лютеинизирующего гормона, модифицированного деканоильными радикалами 133 **Sphakova E. A., Sorokoumov V. N., Akent'ev A. V., Derkach K. V., Tennikova T. B., Shpakov A. O.** The relationship between physical-chemical characteristics and biological activity of peptide 562—572 of luteinizing hormone receptor modified by decanoyl radicals at the N- and C-termini
- Деркач К. В., Иванцов А. О., Сухов И. Б., Шпаков А. О.** Восстановление сигнальных систем гипоталамуса как одна из причин улучшения метаболических показателей крыс с неонатальной моделью сахарного диабета при их обработке бромкриптином мезилатом 140 **Derkach K. V., Ivantsov A. O., Sukhov I. B., Sphakov A. O.** The restoration of hypothalamic signaling systems as one of the causes to improve the metabolic parameters in bromocryptine-treated rats with neonatal model of diabetes mellitus
- Журишкина Е. В., Степанов С. И., Швецова С. В., Кульминская А. А., Лапина И. М.** Сравнительный анализ влияния фукоидана из водорослей *Fucus vesiculosus* и фракций, полученных из него с помощью анионообменной хроматографии, на клетки HeLa G-63, Hep G2 и Chang liver 148 **Zhurishkina E. V., Stepanov S. I., Shvetsova S. V., Kulminskaya A. A., Lapina I. M.** Comparative effect of fucoidan alga *Fucus vesiculosus* and its fractions, obtained by anion-exchange chromatography, on cell lines HeLa G-63, Hep G2 and Chang liver
- Татаринова Т. Д., Бубякина В. В., Ветчинникова Л. В., Перк А. А., Пономарев А. Г., Васильева И. В.** Стрессовые белки-дегидрины в почках березы в контрастных по климату регионах 156 **Tatarinova T. D., Bubyakina V. V., Vetchinnikova L. V., Perk A. A., Ponomarev A. G., Vasilieva I. V.** Dehydrin — stress proteins of birch buds in contrasting climatic regions