

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Кондратов К. А., Головкин А. С., Федоров А. В.** Методы изучения субпопуляций внеклеточных везикул 487
Kondratov K. A., Golovkin A. S., Fedorov A. V. Methods for investigation of extracellular vesicle subpopulations 487
- XIX Зимняя молодежная школа ПИЯФ по биофизике и молекулярной биологии XIX Winter Youth School of PINP on Biophysics and Molecular Biology
- Лебедев И. Н.** Цитогенетика человека в геномную и постгеномную эру: от архитектуры генома к новым хромосомным болезням 499
Lebedev I. N. Human cytogenetics in genome and postgenome era: from genome architecture to novel chromosomal diseases 499
- Орлов Ю. Н.** Модульные взаимодействия белков в примембранных сигнальных комплексах 503
Orlov Yu. N. Modular interactions of proteins in the perimembrane signaling complexes 503
- Бочаров Э. В., Павлов К. В.** Липидопосредованный механизм в функционировании белков 510
Bocharov E. V., Pavlov K. V. Lipid-mediated mechanisms in protein functioning 510
- Петренко Е. С., Копылов А. Т., Клейст О. А., Легина О. К., Белякова Н. В., Пантина Р. А., Нарыжный С. Н.** В поиске специфических маркеров глиобластомы: анализ протеоформ глиобластомных клеток 519
Petrenko E. S., Kopylov A. T., Kleist O. A., Legina O. K., Belyakova N. V., Pantina R. A., Naryzhny S. N. In search of specific markers of glioblastoma: analysis of proteoforms of glioblastoma cells 519
- Бутрович Г. М., Мирлина Е. Д., Вербенко В. Н., Хабарова И. Г., Вострюхина О. А.** Чувствительность метода неинвазивной ПЦР-диагностики колоректального рака в зависимости от клинико-патолого-анатомических характеристик опухоли 524
Butrovich G. M., Mirlina E. D., Verbenko V. N., Habarova I. G., Vostryukhina O. A. Sensitivity of the colorectal cancer noninvasive PCR-diagnostic method depends on clinicopathological characteristics of tumors 524
- Емельянова С. С., Чернорыж Я. Ю., Юрлов К. И., Федорова Н. Е., Иванов А. В., Кочетков С. Н., Вербенко В. Н., Куш А. А., Виноградская Г. Р.** Участие транскрипционных факторов E2F1 и p73 в формировании резистентности к доксорубину опухолевых клеток ТНР-1, инфицированных цитомегаловирусом человека 527
Emelyanova S. S., Chernoryzh Ya. Yu., Yurlov K. I., Fedorova N. E., Ivanov A. V., Kochetkov S. N., Verbenko V. N., Kushch A. A., Vinogradskaya G. R. Participation of transcriptional factors E2F1 and p73 in the development of doxorubicin resistance in the tumorous cells TNP-1 infected with human cytomegalovirus 527
- Разгильдина Н. Д., Бровин Д. Л., Побожева И. А., Пантелева А. А., Мирошникова В. В., Беляева О. Д., Баранова Е. И., Полякова Е. А., Беркович О. А., Пчелина С. Н.** Экспрессия гена *ADIPOQ* в подкожной и интраабдоминальной жировой ткани у женщин с различной степенью ожирения 531
Razgildina N. D., Brovin D. L., Pobozheva I. A., Panteleva A. A., Miroshnikova V. V., Belyaeva O. D., Baranova E. I., Polyakova E. A., Berkovich O. A., Pchelina S. N. Adiponectine gene expression in subcutaneous and intra-abdominal adipose tissue in women with varying degrees of obesity 531
- Улитина А. С., Всеволодская Е. И., Миронова Ж. А., Горбунков С. Д., Акопов А. Л., Пчелина С. Н., Трофимов В. И.** Экспрессия изоформ глюкокортикоидного рецептора альфа и бета при хронической бронхообструктивной патологии 536
Ulitina A. S., Vsevolodskaya E. I., Mironova Zh. A., Gorbunkov S. D., Akopov A. L., Pchelina S. N., Trofimov V. I. Expression of the glucocorticoid receptor alpha and beta isoforms in obstructive lung disease 536
- Емельянов А. К., Лавринова А. О., Литусова Е. М., Кулабухова Д. Г., Милиухина И. В., Беркович А. О., Пчелина С. Н.** Дофамин плазмы и экспрессия гена альфа-синуклеина в CD45⁺-клетках периферической крови при болезни Паркинсона 540
Emelyanov A. K., Lavrinova A. O., Litusova E. M., Kulabukhova D. G., Miliukhina I. V., Berkovich O. A., Pchelina S. N. Plasma dopamine and *SNCA* gene expression in CD45⁺ peripheral blood cells in Parkinson's disease 540
- Першина Е. В., Михеева И. Б., Камалтдинова Э. Р., Архипов В. И.** Морфофункциональные изменения в гиппокампе крыс после воздействия хлорида триметиллового 544
Pershina E. V., Mikheeva I. B., Kamaltdinova E. R., Arkhipov V. I. Morphofunctional changes in the hippocampus after exposure trimethyltin chloride in rats 544
- Грунина М. Н., Заботина А. М., Пчелина М. М., Насырова Р. Ф., Сосин Д. Н., Ершов Е. Е., Тараскина А. Е., Крупицкий Е. М.** Мононуклеарные клетки периферической крови *in vitro*. Модель персонализации антипсихотической терапии 549
Grunina M. N., Zabolina A. M., Pchelina M. M., Nasyrova R. F., Sosin D. N., Ershov E. E., Taraskina A. E., Krupitsky E. M. Peripheral blood mononuclear cells *in vitro* — personalization model of antipsychotic therapy 549
- Алексеева Е. А., Евстюхина Т. А., Пешехонов В. Т., Королев В. Г.** Взаимодействие продукта гена *HIM1* с геликазами Srs2 (RadH) и Mph1 дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* 555
Alekseeva E. A., Evstyukhina T. A., Peshekhonov V. T., Korolev V. G. Interaction of the *HIM1* gene product with helicases Srs2 (RadH) and Mph1 yeast *Saccharomyces cerevisiae* 555

Стр.

- Соловьева Л. В., Панченко А. В., Шабалин К. А., Неринковский К. Б., Якимов А. П., Губарева Е. А., Светлова М. П., Мудрак О. С., Ходорковский М. А., Никифоров А. А., Куликова В. А.** Анализ уровня НАД и НАД-зависимого деацетилирования белков в тканях мышей 558
- Solovjeva L. V., Panchenko A. V., Shabalin K. A., Nerinovsky K. B., Yakimov A. P., Gubareva E. A., Svetlova M. P., Mudrak O. S., Khodorkovskiy M. A., Nikiforov A. A., Kulikova V. A.** Analysis of NAD level and NAD-dependent protein deacetylation in mouse tissues
- Кишенко В. В., Кондратов К. А., Михайловский В. Ю., Сидоркевич С. В., Вавилова Т. В., Сироткина О. В., Федоров А. В.** Выделение тромбоцитами мембранных везикул, несущих зрелую микроРНК-221 и активированную каспазу-3, в процессе хранения тромбоцитного концентрата 563
- Kishenko V. V., Kondratov K. A., Mikhailovskii V. Yu., Sidorkevich S. V., Vavilova T. V., Sirotkina O. V., Fedorov A. V.** Platelets release membrane vesicles carrying the mature microRNA-221 and activated caspase-3 during the platelet concentrate storage
- Сидоренко А. И., Скляренко А. В., Яроцкий С. В.** Биокатализатор для экологически чистых процессов органического синтеза и получения биодизеля 567
- Sidorenko A. I., Sklyarenko A. V., Yarotsky S. V.** Biocatalyst for environmentally friendly processes of organic synthesis and biodiesel production