

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Стр.

- Мельникова Е. В., Меркулова О. В., Борисевич И. В., Меркулов В. А.** От клеточных технологий к биомедицинским клеточным продуктам: опыт использования препаратов на основе жизнеспособных клеток человека в Российской Федерации 231
- Матвеева В. Г., Антонова Л. В., Барбараш О. Л.** Эндотелиальные прогениторные клетки: идентификация, свойства и возможности использования. Современное состояние проблемы 241
- Иванюк Е. Э., Надеждин С. В., Покровская Л. А., Шуплетцова В. В., Хазиахматова О. Г., Юрова К. А., Малащенко В. В., Литвинова Л. С., Хлусов И. А.** Субпопуляции макрофагов и мезенхимные стволовые клетки в регуляции ремоделирования костной ткани 252
- Крылова Т. А., Мусорина А. С., Кольцова А. М., Зенин В. В., Турилова В. И., Яковлева Т. К., Полянская Г. Г.** Получение и сравнительная характеристика линий мезенхимных стволовых клеток, выделенных из крайней плоти двух доноров одного возраста 262
- Ревитцер А. В., Негуляев Ю. А.** Адипоцитарная дифференцировка эмбриональных мезенхимных стволовых клеток костного мозга в присутствии розиглитазона 273
- Попов Г. И., Крюков А. Е., Попрядухин П. В., Нащекина Ю. А., Иванькова Е. М., Вавилов В. Н., Юдин В. Е., Смирнова Н. В.** Выбор оптимальных методов посева и культивирования мезенхимных стволовых клеток на биоразлагаемой матрице из L-полилактида 279
- Смирнова С. С., Смирнова Т. Д., Сивак К. В., Воробьев К. В.** Изменение функционального состояния клеток эндотелия человека перевиваемой линии ECV-304 под воздействием вируса гриппа А, липополисахарида *Escherichia coli* и ряда препаратов 287
- Петров Ю. П., Терюкова Н. П., Снопов С. А.** Поведение клеток монослойной линии гепатомы Зайдела в области экспериментальной раны 297
- Малолина Е. А., Кулибин А. Ю.** Пролиферативная активность клеток Сертоли извитых семенных канальцев мыши в культуре 308
- Melnikova E. V., Merkulova O. V., Borisevich I. V., Merkulov V. A.** From cellular technologies to biomedical cell products: practive in the use of drugs based on viable human cells in the Russian Federation
- Matveeva V. G., Antonova L. V., Barbarash O. L.** Endothelial progenitor cells: identification, properties and use possibilities. Modern condition of the problem
- Ivanyuk E. E., Nadezhdin S. V., Pokrovskaya L. A., Shupletsova V. V., Khaziakhmatova O. G., Yurova K. A., Malashchenko V. V., Litvinova L. S., Khlusov I. A.** Macrophage subsets and mesenchymal stem cells in regulation of bone tissue remodeling
- Krylova T. A., Musorina A. S., Koltsova A. M., Zenin V. V., Turilova V. I., Yakovleva T. K., Poljanskaya G. G.** The derivation and comparative characterization of mesenchymal stem cell lines isolated from the foreskin of two donors of the same age
- Revittser A. V., Neguliaev Yu. A.** Adipogenic differentiation of human fetal bone marrow derived mesenchymal stem cells using rosiglitazone
- Popov G. I., Kryukov A. E., Popryadukhin P. V., Naschekina Yu. A., Ivankova E. M., Vavilov V. N., Yudin V. E., Smirnova N. V.** Determining optimal methods of cell seeding and cultivation on L-poly lactide biodegradable scaffold
- Smirnova S. S., Smirnova T. D., Sivak K. V., Vorobiev K. V.** Change in the functional state of cells of the human endothelial cell line ECV-304 under the influence of influenza A virus, lipopolysaccharide from *Escherichia coli* and some drugs
- Petrov Yu. P., Teriukova N. P., Snopov S. A.** The behavior of Zajdela hepatoma monolayer line cells in the space of experimental wound
- Malolina E. A., Kulibin A. Yu.** Proliferative activity of Sertoli cells from mouse convoluted seminiferous tubules