

Кохан В.С. Дисбаланс глутамат/ГАМК в сравнительном анализе радиационного и травматического поражения коры головного мозга

5

Kokhan V.S. Glutamate/GABA disbalance in comparative analysis of radiation and traumatic injury of the brain cortex

Аксельрод А.С., Пальман А.Д., Фими́на Е.Д. Риск внезапной сердечной смерти: желудочковые аритмии, синдром обструктивного апноэ сна

11

Akselrod A.S., Palman A.D., Fimina E.D. Risk of sudden cardiac death: ventricular arrhythmias, syndrome of obstructive sleep apnea

Дурыманов М.О., Бояринцев В.В., Трофименко А.В., Бирюков С.А., Горина Е.В., Фильков Г.И. Методические подходы для разработки технологии создания биомедицинского клеточного продукта с целью лечения пострадавшим с обморожениями в условиях Арктики

18

Durymanov M.O., Boyarintsev V.V., Trofimenko A.V., Biryukov S.A., Gorina E.V., Filkov G.I. Methodological approaches to development of cell-based medicinal product for treatment of patients with cold injury in the Arctic

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Ильин Е.А., Ларина И.М., Носовский А.М. Содержание белка и основных белковых фракций крови у человека при годовом пребывании в условиях гипобарической гипоксии, гипокинезии и изоляции

26

Ilyin E.A., Larina I.M., Nosovsky A.M. Levels of protein and main protein fractions in human blood during a year-long exposure to hypobaric hypoxia, hypokinesia and isolation

Иванова С.М., Лабетская О.И., Анисимов Н., Максимов Г.В. Морфофункциональные свойства эритроцитов и эффективность переноса кислорода гемоглобином у человека в условиях 21-суточной «сухой» иммерсии

33

Ivanova S.M., Labetskaya O.I., Anisimov N., Maksimov G.V. Morphofunctional properties of erythrocytes and effectiveness of oxygen transfer by hemoglobin in human subjects during 21-day dry immersion

Кузичкин Д.С., Маркин А.А., Журавлева О.А., Колотева М.И., Вострикова Л.В., Глебова Т.М., Логинов В.И. Связь характера подкожных кровоизлияний с изменениями системы плазменного гемостаза у космонавтов

38

Kuzichkin D.S., Markin A.A., Zhuravleva O.A., Koloteva M.I., Vostrikova L.V., Glebova T.M., Loginov V.I. Relationship between the pattern of subcutaneous hemorrhages and changes in cosmonaut's system of plasmic hemostasis

Кутько О.В., Рыкова М.П., Антропова Е.Н., Калинин С.А., Шульгина С.М., Садова А.А., Орлова К.Д., Киселёва Д.Д., Васильева Г.Ю., Пономарёв С.А. Влияние 21-суточной «сухой» иммерсии на продукцию Т-лимфоцитами цитокинов, вовлеченных в регуляцию метаболизма костной ткани

42

Kutko O.V., Rykova M.P., Antropova E.N., Kalinin S.A., Shulgina S.M., Sadova A.A., Orlova K.D., Smarov V.A., Vassilieva G.Y., Ponomarev S.A. The effect of 21-day dry immersion on the production of T-lymphocytes cytokines involved in the regulation of bone metabolism

- Николаев В.П., Суворов А.В., Семенцов В.Н. 47 Specifics of saturation and desaturation of inert gases from human tissue under normal pressure
- Сухотерин А.Ф., Пашенко П.С. Структурные проявления секреторного процесса в аденогипофизе при моделировании гравитационного стресса 54 Sukhoterin A.F., Pashchenko P.S. Structural manifestations of the secretory process in the adenohypophysis on the background of gravitational stress modeling
- Васин А.Л., Шафиркин А.В., Гурфинкель Ю.И. 62 Vasin A.L., Shafirkin A.V., Gurfinkel Yu.I. Effect of artificial alternating geomagnetic field in the millihertz range on the heart rate variability indices
- Цетлин В.В., Степанова Г.П. Исследования воздействия электромагнитных факторов окружающей среды на воду и внутреннюю среду живых организмов 70 Tsetlin V.V., Stepanova G.P. Studies of the influence of environmental electromagnetic factors on water and internal medium of living organisms
- Дешевая Е.А., Беляев В.С., Бычков В.Б., Чурило И.В., Шубралова Е.В. 77 Deshevaya E.A., Beliaev V.S., Bychkov V.B., Churilo I.V., Shubralova E.V. Microbiological, climatic and acoustic factors of the International space station Russian segment environment: relation to the destructive processes in the shell material
- Плотников Е.В., Константинова Н.А., Артамонов А.А. 86 Plotnikov E.V., Konstantinova N.A., Artamonov A.A. Thermodynamic relation of uncertainties in biophysics and radiobiology

Краткие сообщения

Brief Communications

- Лисюков А.Н., Измайлов А.А., Кузнецов М.С., Давлеева М.А., Валеева Е.В., Нуруллин Л.Ф., Исламов Р.Р., Шенкман Б.С., Козловская И.Б. 94 Lisuykov A.N., Izmailov A.A., Kuznetsov M.S., Davleeva M.A., Valeeva E.V., Nurullin L.F., Islamov R.R., Shenkman B.S., Kozlovskaya I.B. Spinal marrow neuroplasticity in tail-suspended mice
- Нейропластичность спинного мозга мышей в условиях антиортостатического вывешивания