

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Количественный анализ изображений остеосцинтиграфии для прогнозирования эффективности химиотерапии.

Н.А. Николов, А.Л. Каминская, М.В. Сатыр, О.Ю. Ярошенко, И. В. Бухенская

3

Quantitative image analysis of bone scintigraphy for predicting the chemotherapy effectiveness.

N.A. Nikolov, A.L. Kaminskaya, M.V. Satir, O.Yu. Yaroshenko, I.V. Buhenskaya

9



Терагерцевое облучения на частоте молекулярного спектра излучения и поглощения атмосферного кислорода 129,0 ГГц в терапии возрастной макулярной дегенерации.

К.Ю. Ерёменко, В.Ф. Киричук, Л.Е. Федорищева, Н.Н. Александрова

11

Terahertz irradiation on 129,0 GHz on molecular spectrum of radiation and absorbtion of atmospheric oxygen in treatment of involutional macular degeneration.

K.Yu. Eremenko, V.F. Kirichuk, L.E. Fedorischeva, N.N. Aleksandrova

45



Фазовый анализ кривых скорости кровотока по данным временных рядов сигнала доплеровской флоуметрии

Н.С. Коннова, М.А. Басараб, Д.А. Басараб, Д.Д. Мациевский

16

Phase analysis of blood flow velocity wave forms according to the Doppler flowmetry signal time series

N.S. Konnova, M.A. Basarab, D.A. Basarab, D.D. Matsievsky

29

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Исследование влияния КВЧ-излучения миллиметрового диапазона на мембранные структуры в культуре Т-лимфобластоидных клеток с помощью флуоресцентного зонда-катиона ДСМ.

Г.И. Морозова, Г.В. Корнилова, Р.Я. Подчерняева, Т.М. Кулинич, В.К. Боженко

31

Study of influence EHF-millimeter irradiation on membrane structure of the T-lymphoblastoid cell culture using the cationic fluorescent probe DSM.

G.I. Morozova, G.V. Kornilova, R.Y. Podchernyaeva, T.M. Kulnich, V.K. Bojenko

37



Анализ возможностей цифровой электроэнцефалограммы в регистрации медленных биоэлектрических процессов.

Р.А. Марзегей, Л.А. Потулова, Г.Б. Милованова

39

Potentialities of digital EEG in slow bioelectric phenomena measurements.

R.A. Maraguei, L.A. Potulova, G.B. Milovanova

44



Экспериментально-теоретическое обоснование методов увеличения продукции клеток различной этиологии после обработки акустическими (ультразвуковыми) волнами.

Ч.4. Экспериментальный подход увеличения продукции суспензионного биосинтеза.

А.А. Олешкевич, В.П. Кузнецов, А.М. Носовский, Е.В. Каминская

45

Experimental and theoretical basis of enhanced production of cells different etiologies after its treatment with acoustic (ultrasonic) waves.

Part 4. The experimental justification of the increase of a suspension biosynthesis production.

A.A. Oleshkevich, A.M. Kuznetsov, A.M. Nosovskiy, E.V. Kaminskaya

50



Взаимодействие доксорубина с двуспиральными нуклеиновыми кислотами, облученными нетепловыми миллиметровыми волнами.

П.О. Вардеванян, Р.С. Казарян, М.А. Шагинян, М.В. Минасянц, С.Н. Акопян

51

The interaction of doxorubicin with double stranded nucleic acids, irradiated with non-heated millimetric waves.

P.O. Vardevanyan, R.S. Ghazaryan, M.A. Shahinyan, M.V. Minasyants, S.N. Hakobyan

54

УСТРОЙСТВА

Equipment



Программно-аппаратный комплекс и методики для контроля технического состояния приборов лазерной доплеровской флоуметрии.

Е.А. Жеребцов, А.В. Дунаев

56

Software and hardware system and methods for control of technical state of laser doppler flowmetry monitors

E.A. Zherebtsov, A.V. Dunaev

64