

МЕДИЦИНА Medicine



Влияние патологии на структурность сыворотки крови.

В.Ф.Коваленко, А.Ю. Бордюк, С.В.Шутов

3

A Pathology Influence on Structural Properties of a Blood Serum.

V.F. Kovalenko, A.Yu. Bordjuk, S.V. Shutov

8



Композиционные влагосодержащие структуры для имитации биологической ткани.

Т.А. Пулко, И.В. Насонова, М.В. Давыдов, А.И. Осипов, Т.М. Лыньков

9

Composite Liquid-Containing Structures for Imitation of a Biological Tissue.

T.A. Pulko, I.V. Nasonova, M.V. Davydov, A.I. Osipov, T.M. Lunkov

15



Изменение характеристик электромагнитных волн микроволнового диапазона при прохождении через биологические жидкости человека.

А.И. Романов

16

Variations in Electromagnetic Properties of Microwaves Passing Through Human Biological Fluids.

A.I. Romanov

19

ЭКСПЕРИМЕНТ Experiment



Особенности альвеолярно-капиллярных нарушений при нетяжелом отеке легких у крыс и их коррекция с помощью лечебного аппарата микроволновой терапии «Акватор».

И.В. Терехов, М.А. Дзюба, С.С. Бондарь, Л.Г. Наджарьян

20

The Problem of Low Intensity SHF Field Effect on Survival Period and Level of Alveolar Capillary Disorders in Non-Severe Adrenaline Pulmonary Edema in Rats.

I.V. Terekhov, M.A. Dzuba, S.S. Bondar, L.G. Nadzharyan

24



Структуризация воды аминокислотами – наноструктурными субстратами синтеза белков.
Ч. II. Экспериментальное исследование структуризации воды аминокислотами разных классов с гидрофильным боковым радикалом.

И.И. Синицын, В.А. Елкин, Р.В. Синицына, О.В. Бецкий

25

Structurization of Water by Amino Acids – of Nanostructural by Substrates of the Synthesis of Proteins.

P. II. Experimental Research of Structurization of Water by Amino Acids of Different Class-Rooms with a Hydrophilic Side Radical.

I.I. Sinityn, V.A. Elkin, R.V. Sinityna, O.V. Betskii

39



Экспериментальное обоснование эффективности применения превентивного воздействия терагерцевых волн на частотах оксида азота на нарушенные реологические свойства крови.

В.Ф. Киричук, О.П. Антипова, Е.В. Андронов, А.Н. Иванов, А.П. Креницкий, А.В. Майбородин

40

Experimental Substantiation of Efficiency of Preliminary Application Influence of Theragertz Waves at Nitric Oxide Frequencies on Broken Rheological Properties of Blood.

V. F. Kirichuk, O.N. Antipova, E.V. Andronov, A.N. Ivanov, A.P. Krenickiy, A.V. Majborodin

46

УСТРОЙСТВА

Equipment



Результаты разработки и медицинской апробации ультразвукового аудиотестера «Эхотест-02».

А.Г. Гудков, А.Н. Крюков, В.Ю. Леушин, Д.Н.Цыганов

47

Results of Development and Medical Approbation of Ultrasonic Audiotester "Echotest-02".

A.G. Gudkov, A.N. Krukov, V.Y. Leushin, D.N. Tsyganov

53



Возможность построения реальных 3D-тепловизионных ИК-изображений.

Г.Н. Змиевской, Е.А. Зилов, Е.С. Карташова

54

Possibility of Real 3D-Images Construction in IR Thermovision.

G.N. Zmievskoy, E.A. Zilov, E.S. Kartashova

59



Комплексе оборудования для фильтрации гемотрансфузионных сред.

А.Г. Гудков, В.Ю. Леушин, А.В. Чечеткин, А.В. Данилова,

Д.Н. Каюмова, А.Ф. Бобрихин, С.В. Поздин

60

Equipment Set for the Blood Transfusion Media Filtration.

A.G. Gudkov, V.Y. Leushin, A.V. Chechetkin, A.V. Danilova,

D.N. Kayumova, A.F. Bobrikhin, S.V. Pozdin

64