

CONTENTS

CLINICAL PHOTOMEDICINE

MICROCIRCULATION OF ORAL MUCOSA DURING PROSTHETIC STOMATITIS AND THE USE OF “BARVA-FLEX/BIR” LED IRRADIATION IN THEIR COMPLEX TREATMENT	
<i>I.M. Baybekov, Kh.I. Irsaliev, M.M. Irkhanov</i>	9
THE USE OF LOW-INTENSITY LASER THERAPY IN THE CLINIC “LORIDAN PLUS — THE CENTER OF LASER TECHNOLOGY”	
<i>L.Yu. Svirydenko, S.M. Romaiev, R.M. Mikhaylusov, V.B. Larichev, I.V. Piontkovska</i>	17
PHOTODYNAMIC THERAPY IN THE TREATMENT OF STOMACH CANCER	
<i>Yu.V. Ivanova, S.V. Viun</i>	22

PHOTOBIOLOGY AND EXPERIMENTAL PHOTOMEDICINE

A COMPARATIVE EXPERIMENTAL-MORPHOLOGICAL STUDY OF THE METHODS OF CHEMODESTRUCTION, CRYODESTRUCTION AND LASER DESTRUCTION OF THE PERIPHERAL NERVE TRUNK	
<i>M.F. Posokhov, O.V. Gorbunov, V.I. Tsymbalyuk</i>	33
THE ANTIBACTERIAL EFFECT AND LIPID PEROXIDATION INDEX AS AN EFFICIENCY CRITERION OF PHOTODYNAMIC THERAPY APPLICATION IN RATS WITH INFECTED RADIATION INJURIES	
<i>N.V. Krasnoselskiy, L.I. Simonova, V.Z. Gertman, E.S. Pushkar</i>	45

PHYSICS AND ENGINEERING IN PHOTOBIOLOGY AND PHOTOMEDICINE

TO QUESTION OF INCREASING OF EFFICIENCY OF PHOTODYNAMIC THERAPY OF TUMORS ON THE BASIS OF MULTISPECTRAL TREATMENT AND DIAGNOSTIC DEVICE	
<i>V.V. Kholin, V.S. Voytsehovich, R.V. Yegorov, V.I. Ivasenko, N.T. Petrash, Yu.A. Petrushko, O.M. Chepurina, I.O. Shton, S.V. Pavlov, <u>M.F. Gamaleya</u></i>	55
QUANTITATIVE EXPRESS ESTIMATION OF HUMINE AND FULVO ACIDS CONTENT IN AQUEOUS SOLUTIONS BY PHOTO-STIMULATED LUMINESCENCE	
<i>N.M. Zashchepkina, V.V. Taranov, O.A. Nakonechnyj, R.Yu. Dovgaliuk</i>	63
PHOTOTHERAPY OF LUPUS BY THE METHOD OF FINSSEN AT KAZAN UNIVERSITY	
<i>K.V. Rusanov, E.G. Rusanova</i>	71

INFORMATION

INSTRUCTIONS TO AUTHORS	83
--------------------------------	----

ЗМІСТ

КЛІНІЧНА ФОТОМЕДИЦИНА

МИКРОЦИРКУЛЯЦІЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ ПРОТЕЗНИХ СТОМАТИТАХ ТА ВИКОРИСТАННЯ В ЇХ КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ СВІТЛОДИОДНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ АПАРАТУ «БАРВА-ФЛЕКС/СИК» <i>І.М. Байбеков, Х.І. Ірсалієв, М.М. Ірханов</i>	9
ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ В КЛІНІЦІ «ЛОРИДАН ПЛЮС — ЦЕНТРИ ЛАЗЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» <i>Л.Ю. Свириденко, С.М. Ромаєв, Р.М. Михайлусов, В.Б. Ларічев, І.В. Піонтковська</i>	17
ФОТОДИНАМІЧНА ТЕРАПІЯ У ЛІКУВАННІ РАКУ ШЛУНКУ <i>Ю.В. Іванова, С.В. В'юн</i>	22
ФОТОБІОЛОГІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА	
ПОРІВНЯЛЬНЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МОРФОЛОГІЧНЕ ВИВЧЕННЯ МЕТОДІВ ХЕМОДЕСТРУКЦІЇ, КРІОДЕСТРУКЦІЇ ТА ЛАЗЕРНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ПЕРИФЕРИЧНОГО НЕРВОВОГО СТОВБУРА <i>М.Ф. Посохов, О.В. Горбунов, В.І. Цимбалюк</i>	33
АНТИМИКРОБНИЙ ЕФЕКТ ТА ПОКАЗНИКИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ЯК КРИТЕРІЙ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ЩУРІВ З ІНФІКОВАНИМИ ПРОМЕНЕВИМИ УШКОДЖЕННЯМИ <i>М.В. Красносельський, Л.І. Симонова, В.З. Гертман, О.С. Пушкар</i>	45
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ФОТОБІОЛОГІЇ ТА ФОТОМЕДИЦИНИ	
ДО ПИТАННЯ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПУХЛИН НА БАЗІ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЇ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНОЇ УСТАНОВКИ <i>В.В. Холін, В.С. Войцехович, Р.В. Єгоров, В.І. Івасенко, М.Т. Петраш, Ю.А. Петрушко, О.М. Чепурна, І.О. Штонь, С.В. Павлов, М.Ф. Гамалія</i>	55
КІЛЬКІСНА ЕКСПРЕС-ОЦІНКА ВМІСТУ ГУМІНОВИХ ТА ФУЛЬВОКИСЛОТ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ МЕТОДАМИ ФОТОСТИМУЛЬОВАНОЇ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ <i>Н.М. Защепкіна, В.В. Таранов, О.А. Наконечний, Р.Ю. Довгалюк</i>	63
СВІТОЛІКУВАННЯ ВОВЧАКА ЗА ФІНЗЕНОМ У КАЗАНЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ <i>К.В. Русанов, Є.Г. Русанова</i>	71
ІНФОРМАЦІЯ	
ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	83

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ ФОТОМЕДИЦИНА

МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ПРОТЕЗНЫХ СТОМАТИТАХ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ИХ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СВЕТОДИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АППАРАТА «БАРВА-ФЛЕКС/СИК» <i>И.М. Байбеков, Х.И. Ирсалиев, М.М. Ирханов</i>	9
ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИКЕ «ЛОРИДАН ПЛЮС — ЦЕНТРЕ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» <i>Л.Ю. Свириденко, С.Н. Ромаев, Р.Н. Михайлусов, В.Б. Ларичев, И.В. Пионтковская</i>	17
ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ РАКА ЖЕЛУДКА <i>Ю.В. Иванова, С.В. Вьюн</i>	22
ФОТОБІОЛОГІЯ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ ХЕМОДЕСТРУКЦИИ, КРИОДЕСТРУКЦИИ И ЛАЗЕРНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВНОГО СТВОЛА <i>Н.Ф. Посохов, О.В. Горбунов, В.И. Цымбалюк</i>	33
АНТИМИКРОБНЫЙ ЭФФЕКТ И ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ КАК КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У КРЫС С ИНФИЦИРОВАННЫМИ ЛУЧЕВЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ <i>Н.В. Красносельский, Л.И. Симонова, В.З. Гертман, Е.С. Пушкар</i>	45
ФІЗИКО-ТЕХНІЧЕСКІЕ ОСНОВЫ ФОТОБІОЛОГІИ І ФОТОМЕДИЦИНЫ	
К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ НА БАЗЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ <i>В.В. Холин, В.С. Войцехович, Р.В. Егоров, В.И. Ивасенко, Н.Т. Петраш, Ю.А. Петрушко, О.Н. Чепурная, И.А. Штонь, С.В. Павлов, Н.Ф. Гамалея</i>	55
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМИНОВЫХ И ФУЛЬВОКИСЛОТ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДАМИ ФОТОСТИМУЛИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ <i>Н.М. Защепкина, В.В. Таранов, А.А. Наконечный, Р.Ю. Довгалюк</i>	63
СВЕТОЛЕЧЕНИЕ ВОЛЧАНКИ ПО ФИНЗЕНУ В КАЗАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ <i>К.В. Русанов, Е.Г. Русанова</i>	71
ІНФОРМАЦІЯ	
ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ АВТОРОВ	83