

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ – TOPICAL PAPERS

*А.В. Гальченко, А.А. Шерстнева*

УСЛОВНО-ЭССЕНЦИАЛЬНЫЕ УЛЬТРАМИКРОЭЛЕМЕНТЫ

В ПИТАНИИ ВЕГЕТАРИАНЦЕВ И ВЕГАНОВ: НИКЕЛЬ, ЛИТИЙ, ВАНАДИЙ, ГЕРМАНИЙ..... 3

*A.V. Galchenko, A.A. Sherstneva*

CONDITIONALLY ESSENTIAL ULTRA TRACE ELEMENTS

IN NUTRITION OF VEGETARIANS AND VEGANS. NICKEL, LITHIUM, VANADIUM,  
GERMANIUM ..... 13

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ – ORIGINAL PAPERS

*А.Л. Горбачев*

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ г.

МАГАДАНА ..... 17

*A.L. Gorbachev*

SOME INDICATORS OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF DRINKING WATER

AND THEIR IMPACT ON THE HEALTH OF THE POPULATION OF MAGADAN ..... 23

*T.M. Huseynov, S.Y. Huseynova, R.T. Guliyeva, M.Z. Dadashov,*

*S.M. Rahmanova (Maharramova), F.R. Yakhyayeva, S.A. Jafarova*

CHARACTERISTICS OF OXIDATIVE STRESS INDUCED

BY MODERATE DOSES OF SODIUM NITRITE IN ISOLATED ERYTHROCYTES

IN THE PRESENCE OF SODIUM SELENITE ..... 25

*Т.М. Гусейнов, С.Я. Гусейнова, Р.Т. Гулиева, М.З. Дадашев,*

*С.М. Рахманова, Ф.Р. Яхьяева, С.А. Джафарова*

ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА,

ИНДУЦИРОВАННОГО УМЕРЕННЫМИ ДОЗАМИ НИТРИТА НАТРИЯ

В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭРИТРОЦИТАХ В ПРИСУТСТВИИ СЕЛЕНИТА НАТРИЯ ..... 35

*А.И. Синицкий, М.Ю. Коркмазов, И.Д. Дубинец,*

*Д.А. Учаев, А.А. Щербakov, О.Л. Колесников*

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА КОСТНОЙ ТКАНИ

ВИСОЧНОЙ КОСТИ ПРИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ГНОЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

СРЕДНЕГО УХА ..... 36

*A.I. Sinitskii, M.Y. Korkmazov, I.D. Dubinets, D.A. Uchaev,*

*A.A. Shcherbakov, O.L. Kolesnikov*

FEATURES OF THE ELEMENT STATUS OF THE BONE TISSUE OF THE TIMOUS BONE

IN ACUTE AND CHRONIC PURULENT DISEASES OF THE MIDDLE EAR ..... 41

*Е.В. Жуковская, А.А. Нор, А.Ф. Карелин*

ПАРАМЕТРЫ ГОМЕОСТАЗА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПАЦИЕНТОВ, ЗАВЕРШИВШИХ ТЕРАПИЮ

ПО ПОВОДУ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ..... 43

*E.V. Zhukovskaya, A.A. Nor, A.F. Karelin*

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CONTENT OF MACROELEMENTS AND

MICROELEMENTS IN BIOLOGICAL SAMPLES OF PATIENTS

WHO COMPLETED THERAPY FOR MALIGNANT NEOPLASMS ..... 49

<i>Т.Я. Корчина, В.И. Корчин, В.В. Лапенко</i> ЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ НА СЕВЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	50
<i>T.Ya. Korchina, V.I. Korchin, V.V. Lapenko</i> ELEMENTS OF THE STATUS OF FERTILIZED WOMEN LIVING IN THE NORTH OF TYUMEN REGION .....	56
<i>Е.В. Моисеева, И.А. Потапова</i> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ КАЛЬЦИЯ В ВОЛОСАХ.....	59
<i>E.V. MOISEEVA, I.A. POTAPOVA</i> METHOD FOR DETERMINING THE MASS FRACTION OF CALCIUM IN HAIR.....	64

## **ИНФОРМАЦИЯ – INFORMATION**

V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БИОЭЛЕМЕНТЫ», ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА В.А. БОНДАРЕНКО И 20-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ РОСМЭМ.....	66
--	----