

## CUPRINS

## SUMMARY

### Biologie

*Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI,  
Marcela GUDIMA*

MONITORIZAREA REACȚIEI SENZOMOTORII  
LA COPIL CU MIOPIE

3

SURVEILLANCE DE LA REACTION SENSORI-  
MOTRICE DES ENFANTS ATTEINTS DE  
MYOPIE

*Лидия КОЖОКАРЬ, Аурия КРИВОЙ*  
ОСОБЕННОСТИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ДЕТЕЙ ШЕСТИЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА

6

LES PARTICULARITÉS DES CAPACITÉS DE  
TRAVAIL DES ENFANTS DE SIX ANS

*Lidia COJOCARI*  
EXTERIORIZAREA GRADULUI DE  
INTELIGENȚĂ LA STUDENȚI ÎN DEPENDENȚĂ  
DE CONDIȚIILE DE ACTIVITATE

11

L'EXTÉRIORISATION DE LE DEGRÉ  
D'INTELLIGENCE DES ÉLÈVES EN FONCTION  
DE LES CONDICIIONS DE L'ACTIVIÉ

*Larisa CEBAN*  
INFLUENȚA DIETEI CU CONȚINUT SPORIT DE  
GLUCIDE ÎN PERIOADA ONTOGENEZEI  
POSTNATALE TIMPURI ASUPRA ABSORBȚIEI  
GLUCIDELOR ÎN INTESTINUL SUBȚIRE

15

THE INFLUENCE OF HIGH CARBOHYDRATE  
DIET IN THE PERIOD OF EARLY POSTNATAL  
ONTOGENESIS UPON MONOSACCHARIDE  
ABSORPTION IN THE SMALL INTESTINE

*Inga DELEU*  
STAREA FUNCȚIONALĂ A UNOR INDICI  
FIZIOLOGICI LA SPORTIVII-HALTEROFILI  
PÂNĂ LA ȘI DUPĂ EFORT FIZIC

23

FUNCTIONAL STATE OF PHYSIOLOGICAL  
INDICES HIGH LIFTING SPORTSMEN BEFORE  
AND AFTER EXERCISE

*Eugeniu DUDNIC, Natalia DUDNIC*  
ACTIVITATEA SECRETORIE A GLANDEI  
TIROIDE LA *RATTUS NORVEGICUS VAR. ALBIU*  
PE FONDUL ADMINISTRĂRII TIOCIANATULUI

29

SECRETORY ACTIVITY OF THYROID GLAND  
IN *RATTUS NORVEGICUS VAR. ALBIU*  
ON A BACKGROUND OF THE INTRODUCTION  
OF TIOCYANITE

*Николай ФЕГЮ, Лидия КОЖОКАРЬ*  
НЕЙРОСОНОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ИЗМЕНЕНИЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ СИСТЕМЫ  
МОЗГА ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ  
ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХЕ

33

LES CHANGEMENTS NEUROÉCHOGRAPHQUE  
DE LE SYSTEME VENTRICULAIRE CÉRÉBRALE  
DES NOUVEAU-NÉS A TERME AVEC UN ICTER  
PHYSIOLOGIQUE

*Ana LEORDA, Svetlana GARAEVA, Vlada FURDUI,  
Galina REDCOZUBOVA, Galina POSTOLATI,  
Anatolie MANTOPTIN*

PARTICULARITĂȚILE METABOLISMULUI  
AZOTAT LA PERSOANELE CU EXCLUZIUNE  
SOCIALĂ CA FACTOR MORBIDEGEN ASUPRA  
SĂNĂȚĂȚII PSIHICE

38

THE NITROUS METABOLISM SPECIAL  
FEATURES OF PEOPLE WITH THE SOCIAL  
ALIENATION AS THE PATOGENIC FACTOR OF  
MENTAL HEALTH

<i>Vasile MATEI</i> DINAMICA MODIFICĂRILOR UNOR INDICI FIZIOLOGICI LA TINERI ÎN PERIOADA ÎNDEPLINIRII SERVICIULUI PUBLIC CU STATUT SPECIAL	43	THE DYNAMICS OF MODIFICATION OF CERTAIN PHYSIOLOGICAL INDICES OF YOUNG PEOPLE DURING THE DISCHARGE OF SPECIAL PUBLIC SERVICE
<i>Petru PAVALIUC</i> UNELE ASPECTE ALE ONTOGENEZEI PRE- ȘI POSTNATALE ALE PERCEPȚIEI ȘI PARTICULARITĂȚILE REALIZĂRII EI	65	SOME ASPECTS OF PRE-AND POSTNATAL ONTOGENESIS OF PERCEPTION AND PARTICULARITIES OF ITS REALIZATION
<i>Tudor STRUTINSCHI, Maria TIMOȘCO, Aliona VELCIU, Victoria BOGDAN</i> EXPLORAREA POSIBILITĂȚII DETOXIFIERII METABOLICE A MACROORGANISMULUI	70	THE RESEARCH OF POSSIBILITIES OF METABOLIC DETOXIFICATION OF ORGANISMS
<i>Tudor STRUTINSCHI, Maria TIMOȘCO, Aliona VELCIU, Victoria BOGDAN</i> PARTICULARITĂȚILE ACȚIUNII RAȚIILOR ALIMENTARE CU PROTEINE DE DIVERSĂ ORIGINE ASUPRA UNOR REPREZENTANȚI AI BACTERIOCENOZEI INTESTINALE	77	THE PARTICULARITIES OF INFLUENCE OF THE ALIMENTARY RATIONS WITH PROTEINS OF DIFFERENT ORIGIN ON THE SEPARATE REPRESENTATIVES ON INTESTINAL BACTERIOCENOSIS
<i>Alina TROFIM, Natalia DONȚU, Cristina GHEORHIȚA, Victor ȘALARU</i> TAXONOMIC AND ECOLOGICAL STRUCTURE OF THE EDAPHIC ALGAE FLORA FROM CERTAIN AGROCENOSSES OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA	83	STRUCTURA TAXONOMICĂ ȘI ECOLOGICĂ A ALGOFLOREI EDAFICE DIN UNELE AGROCENOZE DIN REPUBLICA MOLDOVA
<i>Galina DOBROJAN, Irina STRATULAT, Sergiu DOBROJAN</i> UTILIZAREA METODEI DE CULTIVARE SEMICONTINUĂ A ALGEI <i>ANABAENOPSIS</i> SP. PE MEDIUL NUTRITIV Z-8	88	USING THE SEMICONTINUOUS METHOD OF CULTIVATION FOR ALGAE <i>ANABAENOPSIS</i> SP. ON NUTRITIVE MEDIUM Z-8
<i>Надежда МИХНЯ, Татьяна САЛТАНОВИЧ, Галина ЛУПАШКУ, Василе ГРАТИ, София ГРИГОРЧА</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НОВОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ТОМАТОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	92	COMPARATIVE EVALUATION OF NEW BASIC TOMATO MATERIAL FOR RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURES
<i>Vasile ȘALARU, Alina TROFIM, Victor ȘALARU</i> CARACTERISTICA ALGOFLOREI RĂULUI COGĂLNIC ÎN CONDIȚIILE PRESINGULUI ANTROPIC	97	CHARACTERISTIC OF ALGAL FLORA FROM RIVER COGĂLNIC UNDER ANTHROPOGENIC PRESSING
<i>Irina STRATULAT</i> CREȘTEREA BIOMASEI ȘI DINAMICA FIXĂRII AZOTULUI LA CULTIVAREA ALGEI CIANOFITE <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> PE MEDII MINERALE	106	BIOMASS GROWTH AND NITROGEN FIXATION DYNAMICS OF BLUE-GREEN ALGAE <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> AT THE CULTIVATION ON MINERALS MEDIA

## Chimie

- Elena BUNDUCHI, Viorica GLADCHI, Gheorghe DUCA, Nelli GOREACEVA, Veronica VERDEȘ*  
IMPACTUL PROCESELOR REDOX DE TRANSFORMARE A NICOTINAMIDEI ÎN AUTOPURIFICAREA APELOR NATURALE 111 THE IMPACT OF REDOX TRANSFORMATION PROCESSES OF THE NICOTINAMIDE IN THE SELF-PURIFICATION OF THE NATURAL WATERS
- Viorica GLADCHI, Gheorghe DUCA, Nelli GOREACEVA, Elena BUNDUCHI*  
PROCESE DE AUTOPURIFICARE CHIMICĂ ȘI FOTOCHEMICĂ A SISTEMELOR ACVATICE ÎN PREZENȚA COLORANTULUI ALBASTRU REACTIV DIRECT 118 CHEMICAL AND PHOTOCHEMICAL SELF-PURIFICATION OF AQUATIC SYSTEMS IN THE PRESENCE OF THE BLUE DYE DIRECTLY ACTIVE
- Нелли ГОРЯЧЕВА, Виорика ГЛАДКИЙ, Георге ДУКА, Елена БУНДУКИ, Ольга ШУРЫГИНА*  
БИОГЕННЫЙ ВЫНОС В ДНЕСТР С ТЕРРИТОРИЙ МАЛЫХ ВОДОСБОРОВ 124 THE BIOGENIC REMOVAL IN THE DNIESTER FROM THE SMALL CATCHMENTS
- Виорика ГЛАДКИЙ, Нелли ГОРЯЧЕВА, Елена БУНДУКИ, Анжела ЛИС*  
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ВОДАХ ПРИТОКОВ ДНЕСТРА 131 ORGANIC MATTER IN WATERS TRIBUTARIES OF THE DNIESTER
- Sergiu ȚURCAN*  
ELABORAREA BAZEI DE DATE „IZVOARELE ȘI CIȘMELELE DIN BAZINUL FL. NISTRU” 136 THE ELABORATION OF DATABASE „THE GRUNND WATER AND SPRINGS IN DNIESTER RIVER BASIN”
- Shimeket ABEGAZ, Alexei CRAVCENCO, Galina DRAGALINA, Alexandru GUDIMA, Ivan IANEV*  
SYNTHESIS OF 2,6-DIMETHYLHEPTA-1,5-DIEN-3-YL ACETATE, THE PHEROMONE OF THE COMSTOCK MEALYBUG *PSEUDOCOCCUS COMSTOCKI* 140 SINTEZA 2,6-DIMETILHEPTA-1,5-DIEN-3-ILACETATULUI, FEROMONUL PENTRU COMSTOCK MEALYBUG *PSEUDOCOCCUS COMSTOCKI*
- Vera MATVEEVICI, Maria GONȚA, Gheorghe DUCA, Larisa MOCANU*  
DIMINUAREA CONCENTRAȚIEI AMESTECULUI DE COLORANȚI ȘI SURFACTANȚI ÎN SOLUȚIILE MODEL LA OXIDAREA LOR CATALITICĂ ȘI FOTOCATALITICĂ CU PEROXIDUL DE HIDROGEN 143 THE DECREASING PROCESS OF THE MIXTURE OF DYES AND SURFACTANTS FROM THE MODEL SOLUTIONS BY APPLYING ATALYTIC AND FOTOCATALYTIC OXIDATION WITH HYDROGENE PEROXIDE
- Alexandru CRĂCIUN, Vladimir ENE, Dumitru NOVOROJDIN, Anatol ANDRIENCO, Boris ALBERT*  
PARTICULELE DURE DIN GAZELE DE EȘAPAMENT ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ ȘI INFLUENȚA LOR ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI SANATĂȚII OMULUI 154 THE SOLID PARTICLES FROM EXHAUST GASES OF ENGINES WITH INTERNAL COMBUSTION AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH

<i>Ольга КОВАЛЕВА</i> ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ Fe(III) до Fe(II) В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ	<b>162</b>	STUDY OF KINETIC REGULARITIES OF THE REDUCTION OF Fe(III) TO Fe(II) IONS IN CONCENTRATED ELECTROLYTIC SOLUTIONS
<i>Ольга КОВАЛЕВА</i> ГАЛЬВАНОХИМИКО-ФЕРРИТИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД	<b>170</b>	GALVANO-CHEMICAL-FERRITIZATION TREATMENT OF MULTI-COMPONENT WASTE WATERS
<b>Recenzii</b>		
<i>Aurelia CRIVOI, Alexandru CORLĂTEANU</i> Petru PAVALIUS. <i>Bazele fiziologice ale activității motorii sanogene a organismului: Monografie.</i>	<b>181</b>	
ÎNDRUMAR PENTRU AUTORI	<b>183</b>	

Adresa redacției:  
str. A.Mateevici, 60  
MD2009, Chișinău, Republica Moldova  
Tel. (37322) 577414; 577442; FAX (37322) 577440  
e-mail: [usm.revista.sum@gmail.com](mailto:usm.revista.sum@gmail.com)  
<http://usm.md/studiau/>

Formatul 60 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Coli de tipar 24,0. Coli editoriale 27,0.  
Comanda 257. Tirajul 100 ex.

Centrul Editorial-Poligrafic al USM  
str. Al.Mateevici, 60. Chișinău, MD 2009