

## CUPRINS

## SUMMARY

### Biologie

*Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Iurii BACALOV,  
Lidia COJOCARI, Irina BACALOV,  
Ana MĂRJINEANU, Ahmed Abu ZAITON*  
DINAMICA CONCENTRAȚIEI  
CORTICOSTERONULUI ÎN DIABETUL  
EXPERIMENTAL LA ACȚIUNEA EXTRASELOR  
DIN PLANTE MEDICINALE

3

DYNAMICS OF CONCENTRATION OF  
CORTICOSTERONE IN EXPERIMENTAL  
DIABETES UNDERACTION OF MEDICINAL  
HERBAL EXTRACTS

*Elena CHIRIȚA, Aurelia CRIVOI, Iurii BACALOV,  
Victor CIOCÎRLAN, Irina BACALOV, Iulian PARA,  
Ana MĂRJINEANU, Maria PRODAN*  
DETERMINAREA TEMPERAMENTULUI ȘI  
POSSIBILITĂȚILE DIMINUĂRII STRESULUI  
PSIHOEMOȚIONAL LA COPII

9

DETERMINATION OF TEMPERAMENT AND  
DIMINISH POSSIBILITIES OF  
PSYCHOEMOTIONAL STRESS FOR CHILDREN

*Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Iurii BACALOV,  
Irina BACALOV, Ana MĂRJINEANU, Doina CASCO,  
Ana ROTARU*  
EVALUAREA METABOLISMULUI GLUCIDIC  
LA ȘOBOLANII CU DIABET EXPERIMENTAL PE  
FONDALUL ADMINISTRĂRII EXTRASELOR DIN  
PLANTE MEDICINALE

16

EVALUATION OF GLUCOSE METABOLISM IN  
RATS WITH EXPERIMENTAL DIABETES AFTER  
ADMINISTRATION OF MEDICINAL HERBAL  
EXTRACTS

*Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI*  
RETROSPECTIVĂ ASUPRA STATUSULUI  
PSIHOSOMATIC ȘI VEGETATIV ÎN  
MENOPAUZĂ

22

THE STATUS RETROSPECTION CONCERNING  
THE PSYCHOSOMATIC AND VEGETATION  
MENOPAUSE

*Светлана Гараева, Влада Фурдуй,  
Анна Леорда, Галина Редкозубова,  
Галина Постолати, Анатолий Мантоптин*  
состояние метаболизма свободных аминокислот у  
детей с аутизмом и детским церебральным  
параличом

27

METABOLIC STATE OF FREE AMINO ACIDS IN  
CHILDREN WITH AUTISM  
AND CEREBRAL PALSY

*Veronica DONICA*  
ATENUAREA FIZIOLOGICĂ A STRESULUI DE  
GESTAȚIE ȘI DE PARTURIȚIE LA CAPRE  
UTILIZĂND REMEDIUL APIFITOSTIMULIN

36

PHYSIOLOGICAL MITIGATION OF GOATS  
GESTATION AND PARTURITION STRESS  
USING REMEDY APIPHYTOSTIMULIN

*Petru PAVALIUC, Alexandr CORLĂTEANU*  
UNELE ASPECTE ALE FENOMENULUI  
RECEPȚIEI INFORMAȚIEI AFERENTE ÎN  
REALIZAREA DIVERSELOR NIVELURI ALE  
ACTIVITĂȚII MOTORII

41

SOME ASPECTS OF AFFERENT INFORMATION'  
PERCEPTION PHENOMENON IN THE  
REALISATION OF VARIOUS LEVELS OF  
MOTORIC ACTIVITY

<i>Alexandru POPOV</i> STUDIUL CLINICO-CATAMNEZIC AL RECĂDERILOR REMISIUNILOR LA BOLNAVII DE EPILEPSIE CU TULBURĂRI PSIHICE	46	CLINICAL STUDY CATAMNESTIC REMISSION RELAPSE IN PATIENTS WITH EPILEPSY WITH MENTAL DISORDERS
<i>Tudor STRUTINSCHI, Maria TIMOȘCO</i> ACȚIUNEA ADAOSURILOR ALIMENTARE ASUPRA MACROORGANISMULUI ȘI COMPONENTEI FLOREI MICROBIENE INTESTINALE	52	THE INFLUENCE OF ALIMENTARY ADDITION AT THE MACROORGANISM AND HIS INTESTINALE MICRFLORIES
<i>Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM, Maria PISOV, Valeriu RUDIC</i> METODE DE SEPARARE A METABOLIȚILOR SECUNDARI BIOACTIVI DIN BIOMASA UNOR CIANOBACTERII ȘI PROPRIETĂȚILE LOR CURATIVE ȘI TOXICOLOGICE	57	METHODS OF SEPARATION BIOACTIVE SECONDARY METABOLITES FROM CYANOBACTERIA BIOMASS AND THEIR THERAPEUTIC AND TOXIC PROPERTIES
<i>Natalia CHISELIȚA</i> EFECTELE UNDELOR MILIMETRICE ASUPRA PROCESULUI DE DEZVOLTARE A POPULAȚIEI LEVURII <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-20 ÎN FUNCȚIE DE DURATA IRADIERII	67	THE EFFECT OF MILLIMETER WAVES ON THE DEVELOPMENT OF POPULATIONS OF <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-20 YEAST STRAIN IN DEPENDENCE OF THE DURATION OF IRRADIATION
<i>Марина МАРИНЕСКУ, Николай БУЖОРЯНУ, Людмила КОЛЕСНИКОВА, Валентина СВЕТЛИЧЕНКО</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР ПЛОДОВ ЯБЛОНИ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА	73	EVALUATION OF SURFACE STRUCTURES OF APPLE FRUITS DURING LONG-TERM STORAGE DEPENDING ON THE CONCENTRATION OXYGEN AND CARBON DIOXIDE
<i>Ana MUTU</i> VARIABILITATEA GENETICĂ ÎN CADRUL DIFERITELOR POPULAȚII DE <i>O. VULGARE</i>	76	GENETIC VARIABILITY WITHIN DIFFERENT POPULATIONS OF <i>O. VULGARE</i>
<i>Elena SAVCA, Ana BÎRSAN, Maria FRUNZĂ, Ludmila ROMANIUC</i> VARIAȚIA CONȚINUTULUI DE ULEI ÎN SEMINȚELE DIFERITELOR SOIURI DE SOIA SUB INFLUENȚA COMPUSULUI DE NATURĂ HUMICĂ (LG)	82	THE OIL CONTENT VARIATION IN THE SEEDS AT DIFFERENT SOY KINDS UNDER THE INFLUENCE OF HUMIC BATURE COMPOUND (LG)
<i>Andrei SHUTOV, Angela RUDAKOVA, Natalia KLIMOVA, Natalia LAPTEVA, Ellina MAKAEVA, Karl WILSON</i> LIMITED PROTEOLYSIS OF OAT 11S GLOBULIN BY PAPAIN	85	PROTEOLIZA LIMITATĂ A GLOBULINEI 11S DIN OVĂZ DE PAPAINĂ
<i>Agafia USATÎI, Elena MOLODOI, Nadejda EFREMOVA, Ludmila FULGA</i> EFECTELE UNDELOR MILIMETRICE ASUPRA PROCESULUI DE DEZVOLTARE A POPULAȚIEI LEVURII <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN- Y-18 ÎN FUNCȚIE DE DURATA IRADIERII	91	THE EFFECTS MILLIMETRIC WAVES ON THE PROCESS OF DEVELOPMENT OF YEASTS POPULATION OF <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-18 DEOENDING ON THE DURATION OF IRRADIATION

<i>Valentina BULIMAGA, Vasile ȘALARU, Liliana ZOSIM, Maria PISOV, Alina TROFIM, Victor ȘALARU</i> ALGELE CIANOFITE (CYANOPHYTA) – SURSE DE METABOLITI SECUNDARI BIOACTIVI	<b>96</b>	BLUE-GREEN ALGAE (CYANOPHYTA) – THE SOURCE OF THE SECONDARY BIOACTIVE METABOLITES
<i>Tatiana DUDNICENCO</i> PERSPECTIVELE DEZVOLTĂRII ECOTURISMULUI ÎN RAIONUL OCNIȚA (PE EXEMPLUL UNOR ARII PROTEJATE DE STAT)	<b>108</b>	THE PERSPECTIVES OF ECOLOGICAL TOURISM DEVELOPMENT IN THE OCNITA DISTRICT (ON THE EXAMPLE OF SOME STATE PROTECTED ARES)
<i>Eugeniu DUDNIC, Natalia DUDNIC</i> CONEXIUNI FUNCȚIONALE NEUROENDOCRINOIMUNE	<b>114</b>	FUNCTIONAL LINKAGES NEUROENDOCRINOIMUNE
<i>Gheorghe FLORENȚĂ</i> APRECIEREA CAPACITĂȚII GERMINATIVE ȘI A SPECIFICULUI CREȘTERII PUIEȚILOR DE STEJAR ( <i>Quercus pueescens</i> Wild.) ÎN FUNCȚIE DE GRADUL DE UMBRIRE	<b>117</b>	ASSESSMENT OF GERMINATION ABILITY AND SPECIFIC GROWTH OAK SEEDLINGS ( <i>Quercus pueescens</i> Wild.) DEPENDING ON THE DEGREE OF SHADING
<i>Irina STRATULAT, Victor ȘALARU, Sergiu DOBROJAN</i> ANALIZA CANTITATIVĂ ȘI MORFOLOGICĂ A HETEROCIȘTIILOR ALGEI <i>NOSTOC</i> <i>FLAGELLIFORME</i> (BERK ET. CURT) ELENK. CULTIVATE PE DIFERITE MEDII NUTRITIVE	<b>122</b>	THE QUANTITATIVE AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS ON HETEROCYSTES OF THE ALGA <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> (BERK ET. CURT) ELENK. CULTIVATED IN DIFFERENT NUTRITIVE MEDIA
<i>Viorica TRIFĂUȚAN, Alexandru CIUBOTARU</i> CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA TRANDAFIRILOR PITICI ÎN DEPENDENȚĂ DE NATURA SUBSTRATULUI	<b>126</b>	GROWTH AND DEVELOPMENT MINIROSES ACCORDING TO THE NATURE OF THE SUBSTRATE
<b>Chimie</b>		
<i>Victor COVALIOV, Dumitru UNGUREANU, Olga COVALIOVA, Ion IONET</i> DEGRADAREA FERMENTATIVĂ A BIOMASEI LIGNOCELULOZICE PENTRU PRODUCEREA BIOGAZULUI: 1. Metode de preprocesare	<b>130</b>	ENZYMATIC DEGRADATION OF LIGNOCELLULOSE BIOMASS FOR BIOGAS PRODUCTION: 1. Pre-processing methods
<i>Eduard COROPCEANU</i> DIOXIMAȚI AI Co(III) CARE CONȚIN IONUL TETRAFLUOROBORAT: SINTEZĂ, STRUCTURĂ, PROPRIETĂȚI	<b>135</b>	Co(III) DIOXIMATES CONTAINING TETRAFLUOROBORATE ION: SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES
<i>Eduard COROPCEANU</i> SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Zn AND Cd MONO- AND BINUCLEAR COMPLEXES CONTAINING OXIME LIGANDS	<b>142</b>	SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA COMPLEXILOR MONO- ȘI BINUCLEARI AI Zn ȘI Cd CU LIGANZI OXIMICI
<i>Alexei MAFTULEAC, Nina ȚÎMBALIUC, Petru SPĂATARU</i> PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE LA PROBELE DE APĂ RECENT CENTRIFUGATE	<b>149</b>	THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF THE SAMPLES OF WATER RECENTLY CENTRIFUGED

<i>Sorin PERJU, Ioana STANESCU</i> NUMERIC MODELING OF THE RESIDUAL CHLORINE CONCENTRATION EVOLUTION IN A WATER DISTRIBUTION NETWORK	<b>153</b>	MODELAREA NUMERICĂ A EVOLUȚIEI CONCENTRAȚIEI DE CLOR REZIDUAL ÎNTR-O REȚEA DE DISTRIBUȚIE A APEI
<i>Ștefan ROBU, Raisa JITARU, Galina DRAGALINA, Ecaterina VIERU, Vitalie FILIP</i> STUDIUL PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE UNOR COPOLIMERI TERNARI GREFAȚI CU AMPICILINĂ	<b>161</b>	THE STUDY OF MECHANICAL PROPERTIES OF SOME TERNARY COPOLYMERS GRAFTED WITH AMPICILLIN
<i>Vasile RUSU, Raisa NASTAS, Nina ȚÎMBALIUC, Alexandru GONȚA, Alexei MAFTULEAC</i> PROPRIETĂȚILE SORBȚIONALE ȘI CATALITICE ALE MONTMORILONITULUI INTERCALAT CU OLIGOMERI DE ALUMINIU	<b>166</b>	SORPTION AND CATALYTIC PROPRIETIES OF AL-PILLARED MONTMORILLONITE
Recenzie la compendiul „ <i>Fiziologia sistemului cardiovascular</i> ”	<b>175</b>	
IN MEMORIAM Un Om al Datoriei – Mihail Revenco	<b>177</b>	
ÎNDRUMAR PENTRU AUTORI	<b>179</b>	

