

CUPRINS

Biologie

*Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA,
Ana ILIEȘ, Iulian PARA, Adriana DRUȚA*
CONCENTRAȚIA ESTRADIOLULUI ȘI A
TESTOSTERONULUI ÎN DIABETUL
EXPERIMENTAL PE FONDALUL
ADMINISTRĂRII EXTRACTULUI DIN
CYNARA SCOLYMUS

3 CONCENTRATION OF ESTRADIOL AND
TESTOSTERONE IN EXPERIMENTAL
DIABETES ON THE BACKGROUND OF
CYNARA SCOLYMUS EXTRACT INTAKE

Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI
IMPACTUL REGIMULUI DE ACTIVITATE ȘI
ODIHNĂ ASUPRA RITMURILOR BIOLOGICE

8 IMPACT OF ACTIVITY AND REST ON THE
REGIME BIOLOGICAL RHYTHMS

*Диана БАЛАН, Штефан ЦУРКАНУ,
Аурелиан ГУЛЯ*, Мария БЫРКЭ*
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ
КОБАЛЬТА НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
МЕТАБОЛИЗМА ЖЕЛЕЗА У ПОРОСЯТ В
РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

14 THE EFFECT OF COMPLEX COBALT
COMPOUND ON SOME INDICATORS OF
PIG'S METABOLISM OF IRON IN EARLY
POSTNATAL ONTOGENESIS

*Eugeniu DUDNIC, Ecaterina ERHAN,
Natalia DUDNIC*
IMPACTUL CONSUMULUI SPORIT DE PROTEINE
ASUPRA UNOR INDICI HEMATOLOGICI

19 THE IMPACT OF THE INCREASING USE OF
PROTEIN ON SOME HEMATOLOGICAL
INDICES

Mariana BUTNARU
SISTEM INTELIGENT PENTRU ASISTENȚA
COMBATERII TULBURĂRILOR PSIHICE ȘI DE
COMPORTAMENT LA PACIENȚII CU EPILEPSIE

22 INTELLIGENT SYSTEM FOR ASSISTANCE
TO COMBAT BEHAVIOR AND MENTAL
DISORDERS IN PATIENTS WITH EPILEPSY

*Светлана ЖУБЫРКЭ, Светлана ГАРАЕВА,
Анна ЛЕОРДА, Влада ФУРДУЙ,
Галина ПОСТОЛАТИ, Галина РЕДКОЗУБОВА,
Нина КОВАРСКАЯ*
СПЕКТР СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ
ПЛАЗМЫ КРОВИ У НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ
В ТРЕТЬЕМ ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ

29 FREE AMINO ACIDS PLASMA SPECTRUM
OF THE PREGNANT MINORS
IN THE THIRD TRIMESTER

*Ala CHERDIVARĂ, Angela RUDACOVA,
Serghei RUDACOV, Andrei ȘUTOV*
ALERGENUL ARA H3, GLOBULINA DE
REZERVĂ 11S DIN SEMINȚELE DE ARAHIDE
1. PROTEOLIZA LIMITATĂ CU PAPAİNĂ

37 ALLERGEN ARA H3, STORAGE 11S
GLOBULIN FROM PEANUT SEEDS
1. PAPAİN LIMITED PROTEOLYSIS

*Ala CHERDIVARĂ, Angela RUDACOVA,
Serghei RUDACOV, Andrei ȘUTOV*
ALERGENUL ARA H3, GLOBULINA DE
REZERVĂ 11S DIN SEMINȚELE DE ARAHIDE
2. PROTEOLIZA LIMITATĂ CU TRIPSINĂ

41 ALLERGEN ARA H3, STORAGE 11S
GLOBULIN FROM PEANUT SEEDS
2. TRYPSIN LIMITED PROTEOLYSIS

SUMMARY

<i>Valentina BULIMAGA, Maria PISOVA, Liliana ZOSIM</i> SINTEZA ORIENTATĂ A POLIZAHARIDELOR ACIDE LA CIANOBACTERIA <i>SPIRULINA PLATENSIS CNM CB-02</i>	46	ACIDIC POLYSACCHARIDES DIRECTED SYNTHESIS AT CYANOBACTERIA <i>SPIRULINA PLATENSIS CNM CB-02</i>
<i>Maricica COLȚUN, Elvira GILLE, Radu NECULA, Valentin GRIGORAȘ</i> STUDIUL COMPLEX AL ULEIULUI VOLATIL DIN SPECIA <i>PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA</i> BENTH.	51	THE COMPLEX STUDY OF THE ESSENTIAL OIL OF THE SPECIES <i>PEROVSKIA</i> <i>ATRIPLICIFOLIA</i> BENTH.
<i>Sergiu DOBROJAN, Victor ȘALARU, Irina STRATULAT, Galina DOBROJAN, Evghenii SEMENIUC</i> UTILIZAREA UNOR ALGE CIANOFITE FIXATOARE DE AZOT ÎN CALITATE DE BIOFERTILIZANȚI LA CULTIVAREA TOMATELOR ÎN CONDIȚII DE SERĂ	57	USING THE NITROGEN FIXING BLUE- GREEN ALGAE AS BIOFERTILIZERS TO TOMATO CULTIVATION UNDER GREENHOUSE CONDITIONS
<i>Sergiu DOBROJAN, Irina STRATULAT, Galina DOBROJAN</i> STUDIAREA PROCESULUI DE CREȘTERE A ALGEI CIANOFITE <i>CALOTHRIX SP.</i> CULTIVATE PE MEDIUL NUTRITIV LICHID BG-11	61	STUDY THE ALGAL GROWTH OF BLUE- GREEN ALGA <i>CALOTHRIX SP.</i> GROWN ON BG-11 NUTRITIVE MEDIUM
<i>Iulian MAMAI</i> FLORA SINANTROPĂ DIN CADRUL REZERVAȚIEI NATURALE „PĂDUREA DOMNEASCĂ”	65	THE INVASIVE FLORA OF THE „PĂDUREA DOMNEASCĂ” NATURAL RESERVATION
<i>Alexandru MÎRZA, Nina CIORCHINĂ, Ion COMANICI</i> MICROCLONAREA ȘI MICROPROPAGAREA ARBUȘTILOR DE HIBRIZI MUR X ZMEUR <i>RUBUS LOGANOBACCUS L.H. BAILEY</i> <i>HYBRIDBERRY</i>	69	STUDIES REGARDING MICROPROPAGATION OF HYBRID BERRY CULTIVARS <i>RUBUS LOGANOBACCUS L.H.</i> <i>BAILEY HYBRIDBERRY</i>
<i>Mihail MOROZ</i> ACȚIUNEA REMEDIILOR CATOSAL ȘI APIFITOSTIMULIN-25% ASUPRA REZISTENȚEI NESPECIFICE LA OVINE ȘI LA DESCENDENȚII LOR	74	ACTION OF REMEDIES CATOSAL AND APIFITOSTIMULIN-25% ON NONSPECIFIC RESISTANCE OF SHEEP AND THEIR OFFSPRING
<i>Ana MUTU</i> ASPECTE ALE CERCETĂRII ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ A PLANTELOR MEDICINALE ȘI AROMATICE ÎN REPUBLICA MOLDOVA	83	SOME ASPECTS OF CURRENT AND FUTURE RESEARCH OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA
Chimie		
<i>Tatiana ERHAN, Olga GARBUZ, Aurelian GULEA</i> SINTEZA ȘI STUDIUL UNOR N'-(n-DIMETILFENIL)-N,N-DIMETILTIOUREI ȘI N(4)-n-DIMETILFENIL-TIOSEMICARBAZIDE	89	THE SYNTHESIS AND STUDIES OF THE SOME N'-(n-DIMETHYLPHENYL)-N,N- DIMETHYLTHIOUREAS AND N(4)-n-DIMETHYLPHENYL-3-

<i>Tatiana ERHAN</i> SINTEZA, STRUCTURA ȘI PROPRIETĂȚILE BIOLOGICE ALE N (4)-ARILTHIOSEMICARBAZIDELOR ȘI ALE DERIVAȚILOR LOR		THIOSEMICARBAZIDES	
	96	SYNTHESIS, STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF N(4)-ARILTHIOSEMICARBAZIDES AND THEIR DERIVATIVES	
<i>Vasile RUSU</i> STRATUL DUBLU ELECTRIC AL MONTMORILONITULUI. II. ANALIZE COMPARATIVE ALE MODELELOR			
	108	EDL FOR MONTMORILLONITE. II. COMPARATIVE ANALYSIS OF MODELS	
<i>Ketevan KUPATADZE</i> ECOLOGICAL CHEMISTRY THROUGH POPULAR SCIENTIFIC ARTICLES			
	118	CHIMIA ECOLOGICĂ ÎN ARTICOLELE ȘTIINȚIFICO-POPULARE	

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 245472; 067560412
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com
website: studiamsu.eu

Formatul 60 84 ¹/₈.
Coli de tipar 16,0. Coli editoriale 18,5.
Comanda 340. Tirajul 100 ex.

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