

CUPRINS

SUMMARY

Biologie

*Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM,
Daniela ELENCIUC*

PERSPECTIVA DE UTILIZARE A GLICINATULUI
DE Cr(III) PENTRU OBTINEREA BIOMASEI DE
SPIRULINĂ ÎMBOGĂȚITĂ CU CROM –
SURSĂ DE PRODUSE ANTIDIABETICE

3

Cr(III) GLYCINATE USING PROSPECT FOR
OBTAINING OF CHROMIUM ENRICHED
SPIRULINA BIOMASS - SOURCE OF
ANTIDIABETIC PRODUCTS

*Ala CHERDIVARĂ, Angela RUDACOVA,
Andrei ȘUTOV*

GLOBULINELE DE REZERVĂ 11S
DIN SEMINȚE CA ALERGENI

9

SEED STORAGE 11S GLOBULINS AS
ALLERGENS

*Angela RUDAKOVA, Andrei SHUTOV, Serghei
RUDACOV, Valentina BULIMAGA, Natalia CLIMOVA,
Irina KAHOVSKAIA, Maria PISOVA*

MECANISMUL DE PROTEOLIZĂ A
FICOCIANINEI, PROTEINEI BIOACTIVE DIN
SPIRULINĂ SUB ACȚIUNEA PAPAINEI

15

MECHANISM OF PROTEOLYSIS OF C-
PHYCOCYANIN, BIOACTIVE PROTEIN
FROM SPIRULINA, UNDER THE ACTION
OF PAPAINE

Victor MELNIC, Elena PELEAH,

Ion UNGUREANU, Marianna SULA

PARTICULARITĂȚILE STRUCTURII
MORFOLOGICE ÎN PRIMII DOI ANI DE
VEGETAȚIE A SPECIEI DE *ECHINACEA
PURPUREA (L.)* ÎN CONDIȚII BIOECOLOGICE
ALE REPUBLICII MOLDOVA

21

THE PECULIARITIES OF THE
MORPHOLOGICAL STRUCTURE IN THE
FIRST TWO YEARS OF VEGETATION OF
THE SPECIES *ECHINACEA PURPUREA (L.)*
IN MOLDOVA'S BIOECOLOGICAL
CONDITIONS

*Victor COVALIOV, Valentin BOBEICĂ,
Olga COVALIOVA*

PROCEDEUL MODIFICAT DE PRODUCERE
BIOCHIMICĂ A CIANCOBALAMINEI (VITAMINA
B₁₂) DIN DEȘEURI AGROINDUSTRIALE
1. MODIFICĂRI TEHNOLOGICE PRIVIND
INTENSIFICAREA PROCESULUI
DE OBTINERE A ADAOSULUI FURAJER

25

MODIFIED METHOD OF CYANCOBALAMIN
(VITAMIN B₁₂) PRODUCTION FROM
AGRO-INDUSTRIAL WASTES:
1. TECHNOLOGICAL IMPROVEMENTS
REGARDING INTENSIFICATION OF
FORAGE ADDITIVE PRODUCTION PROCESS

Валентина СВЕТЛИЧЕНКО

ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЕКТИНОВЫХ
Веществ в плодах яблони под
влиянием пленкообразующего
состава «PELECOL» при длительном
хранении

33

CHANGES IN THE CONTENT OF PECTIN
SUBSTANCES IN THE APPLE FRUITS
UNDER THE INFLUENCE OF THE FILM-
FORMING COMPOUND «PELECOL» DURING
PROLONGED STORAGE

Maria TIMOȘCO, Aliona VELCIU, Victoria BOGDAN

EXPLORAREA EXPERIMENTALĂ A
POȘIBILITĂȚII UTILIZĂRII UNOR
PREPARATE MICROBIENE

37

THE EXPERIMENTAL EXPLORATION THE
POȘIBILITY OF UTILIZATION THE
SEPARATE MICROBS PREPARATE

<p><i>Anastasia ȘTEFÎRȚĂ, Lilia BRÎNZĂ, Mihail MELENCIUC, Nicolai ALUCHI, Svetlana BUCEACEAIA</i> FITOHORMONII – MODULATORI AI ACTIVITĂȚII ENZIMELOR ANTIOXIDANTE LA PLANTE ÎN CONDIȚII DE SECETĂ</p>	45	<p>THE PHYTOHORMONES – MODULATORS OF PLANTS ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITY IN DROUGHT CONDITIONS</p>
<p><i>Inga OLARI, Eugeniu DUDNIC, Natalia DUDNIC</i> EFECTUL HIPERCONSUMULUI DE SOIA ASUPRA COMPOZIȚIEI SÂNGELUI</p>	56	<p>THE EFFECT OF INCREASED CONSUMPTION OF SOYBEAN ON BLOOD COMPOSITION</p>
<p><i>Olesea GLIGA</i> CONȚINUTUL METALELOR GRELE ÎN COMPONENTELE MEDIULUI DIN ZONA DE CENTRU A REPUBLICII MOLDOVA</p>	58	<p>THE CONTENT OF HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENTAL COMPONENTS IN THE CENTRAL AREA OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA</p>
<p><i>Ștefan RUSU, Dumitru ERHAN, Maria ZAMORNEA, Oleg CHIHAI, Anatol SAVIN, Elena GHERASIM, Galina MELNIC, Vasile BUZA, Mihail PRUTEANU, Tudor ANGHEL</i> FAUNA POLIPARAZITARĂ A MAMIFERELOR SĂLBATICE DIN REZERVAȚIA NATURALĂ „CODRII” DIN REPUBLICA MOLDOVA</p>	68	<p>POLIPARASITIC FAUNA OF WILD MAMMALS INHABITING NATURAL RESERVATION “CODRII” IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA</p>
<p><i>Iryna SUPRUN, Bert STANIER</i> AMERICAN QUARTER HORSES’ BEHAVIORAL FORMS</p>	73	
<p><i>Sergiu DOBROJAN, Irina STRATULAT, Alina TROFIM, Galina DOBROJAN</i> COMPONENȚA AMINOACIZILOR DIN BIOMASA ALGEI CIANOFITE <i>NOSTOC GELATINOSUM</i> (<i>SCHOUSB</i>) <i>ELENK</i></p>	81	<p>THE AMINO ACIDS COMPOSITION OF THE BLUE-GREEN ALGA <i>NOSTOC</i> <i>GELATINOSUM</i> (<i>SCHOUSB</i>) <i>ELENK</i></p>
<p><i>Irina STRATULAT, Sergiu DOBROJAN, Victor ȘALARU, Vasile ȘALARU, Galina DOBROJAN</i> SPECTRUL AMINOACIZILOR ÎN BIOMASA ALGEI CIANOFITE <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> (BERK ET CURT) <i>ELENK</i>. CULTIVATE PE MEDIUL DREW</p>	85	<p>SPECTRUM OF AMINO ACIDS IN BLUE- GREEN ALGA <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> (BERK ET CURT) <i>ELENK</i>. CULTIVATED IN DREW MEDIUM</p>
<p><i>Alina TROFIM, Victor ȘALARU</i> STRUCTURA TAXONOMICĂ ȘI ECOLOGICĂ A ALGOFLOREI EDAFICE DIN SERELE SATULUI CHIȘTELNIȚA, RAIONUL TELENEȘTI</p>	88	<p>TAXONOMIC AND ECOLOGICAL STRUCTURE OF EDAPHICAL ALGAL FLORA FROM GREENHOUSE OF VILLAGE CHISTELNITA, DISTRICT TELENESTI</p>
<p><i>Tatiana DUDNICENCO</i> TURISMUL ECOLOGIC ÎN RAIONUL ȘOLDĂNEȘTI, REPUBLICA MOLDOVA: PROBLEME ȘI PERSPECTIVE</p>	95	<p>ECOLOGICAL TOURISM IN THE SOLDANESTI DISTRICT, REPUBLIC OF MOLDOVA: PROBLEMS AND PERSPECTIVES</p>

<i>Regina FASOLA</i> CONȚINUTUL METALELOR GRELE ÎN SOLURILE BAZINULUI RÂULUI CEREȘNOVĂȚ	103	CONTENT OF HEAVY METALS IN THE SOILS OF THE CEREȘNOVĂȚ RIVER BASIN
<i>Natalia CIUBUC</i> GRĂDINILE UNIVERSITARE: ISTORIA APARIȚIEI ȘI ROLUL LOR	110	UNIVERSITY GARDENS: THE HISTORY AND THE IMPORTANCE
<i>Maria SANDU, Galina DRAGALINA</i> ASPECTE DE ARGUMENTARE A RESPONSABILIZĂRII PENTRU C ANTITATEA ȘI CALITATEA APEI	114	ASPECTS OF THE ARGUMENTATION OF ACCOUNTABILITY FOR THE QUANTITY AND QUALITY OF WATER
<i>Андрей БАБИЦКИЙ</i> ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В АГРОНОМИЧЕСКОМ ПОЛЕВОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ И ЕГО СВЯЗЬ С ЗАКОНОМ НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	119	ANALYSIS OF VARIANCE OF QUANTITATIVE TRAITS IN AGRONOMIC FIELD EXPERIMENTS AND ITS CONECTION WITH THE LAW OF NORMAL DISTRIBUTION
<i>Valentin CODREANU</i> ANATOMIA CANTITATIVĂ A LAMINEI FRUNZEI LA UNELE SPECII DE <i>CLEMATIS</i> L.	125	CANTITATIVE ANATOMY OF LEAF BLADE OF SOME <i>CLEMATIS</i> L. SPECIES
Chimie		
<i>Vasilii GRAUR</i> SYNTHESIS, STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF N(4)-ALLYL-3-THIOSEMI- CARBAZONES AND THEIR COORDINATION COMPOUNDS WITH SOME 3D METALS	130	SINTEZA, STRUCTURA ȘI ACTIVITATEA BIOLOGICĂ A N(4)-ALIL-3- TIOSEMICARBAZONELOR ȘI A COMPUȘILOR COORDINATIVI AI UNOR METALE 3D CU ACEȘTI LIGANZI
<i>Mihail SECU</i> MAGNEȚI MOLECULARI – TRECEREA DE LA LIGANZI DE TIP <i>SALEN</i> SPRE TIOSEMICARBAZONE	142	SINGLE MOLECULE MAGNETS – SWITCHING FROM <i>SALEN</i> TYPE LIGANDS TO THIOSEMICARBAZONES
<i>Vasile RUSU</i> CARACTERISTICILE STRATULUI DUBLU ELECTRIC ÎN PROXIMITATEA SUPRAFEȚEI LATERALE A MONTMORILONITULUI	156	EDL CHARACTERISTICS AT THE EDGE OF MONTMORILLONITE
<i>Ion ARSENE</i> STUDIUL TEORETIC AL DESCOMPUNERII PEROXIDULUI DE HIDROGEN CU COMPLEXȘI DINUCLEARI AI MANGANULUI	168	THEORETICAL STUDY OF HYDROGEN PEROXIDE DECOMPOSITION BY DINUCLEAR MANGANESE COMPLEXES

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 577414; 577442; FAX (37322) 577440
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com
website: studiamsu.eu

Formatul 60×84 ¹/₈.
Coli de tipar 28,8. Coli editoriale 34,0.
Comanda 30. Tirajul 100 ex.

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