

CUPRINS

Biologie

*Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA,
Ana ILIEȘ, Valentin AȘEVȘCHI, Lidia COJOCARI,
Iulian PARA, Irina BACALOV*
POLUAREA SONORĂ ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ

*Влада ФУРДУЙ, Анна ЛЕОРДА, Светлана
ГАРАЕВА, Галина ПОСТОЛАТИ,
Галина РЕДКОЗУБОВА, Анатолий МАНТОПТИН*
ОСОБЕННОСТИ азотистОГО обмена У
ДОШКОЛЬНИКОВ С ДИССАНОГЕНИЯМИ
СОСТАВНЫХ компонентов
психического здоровья

Ina DIDILICĂ
OLIGOELEMENTE ESENȚIALE – ACTUALITĂȚI
ȘI PERSPECTIVE ÎN REPRODUCERE

*Tudor STRUTINSCHI, Maria TIMOȘCO,
Aliona VELCIU, Victoria BOGDAN,
Valentina STROCOV, Lilia POLEACOVA*
IMPACTUL RAȚIILOR ALIMENTARE ÎN
PROCESUL DE MULTIPLICARE ȘI DEZVOLTARE
A UNOR REPREZENTANȚI AI
BACTERIOCENOZEI INTESTINALE

Iulian PARA
CARACTERISTICA STĂRII FUNCȚIONALE A
GLANDELOR ENDOCRINE ÎN DIABETUL
EXPERIMENTAL PE FONDUL ADMINISTRĂRII
EXTRASELOR DIN PRODUSE APICOLE

Valentina CEBOTARI, Olesia GLIGA, Ion BUZU
CONȚINUTUL UNOR METALE GRELE ÎN
POLENUL COLECTAT DE ALBINELE MELIFERE
ȘI LEGĂTURA ACESTUIA CU FACTORII
MEDIULUI AMBIANT

*Нина ФУЛГА, Ион ТОДЕРАШ, Дмитрий БУЛАТ,
Денис БУЛАТ, Надежда РАЙЛЯН*
РЕПРОДУКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ САМОК
GASTEROSTEUS ACULEATUS LINNAEUS, 1758
СРЕДНЕГО ДНЕСТРА

Ho Anh TUAN
ORDER PLEURONECTIFORMES IN GIANH
ESTUARY FROM VIETNAM

SUMMARY

3 NOISE AND HUMAN HEALTH

10 THE NITROGEN METABOLISM FEATURES
IN PRESCHOOL CHILDREN WITH
DISSANOGENIES OF MENTAL HEALTH
COMPONENTS

15 ESSENTIAL TRACE ELEMENTS – NEWS
AND PERSPECTIVES IN REPRODUCTION

21 THE IMPACT OF ALIMENTARY RATIONS IN
MULTIPLICATION AND DEVELOPMENT
PROCESS A SEPARATE REPRESENTATIVES
OF INTESTINAL BACTERIOCENOSIS

28 FEATURE FUNCTIONAL STATUS
ENDOCRINE GLANDS IN DIABETES
MANAGEMENT FUND EXTRACTS FROM
THE EXPERIMENTAL BEE PRODUCTS

32 THE CONTENT OF SOME HEAVY METALS
IN POLLEN COLLECTED BY
HONEY BEES AND ITS RELATION WITH
ENVIRONMENTAL FACTORS

43 REPRODUCTIVE CAPACITE OF
GASTEROSTEUS ACULEATUS LINNAEUS, 1758
FEMALES FROM MIDDLE NISTRU

49 ORDINUL PLEURONECTIFORMES ÎN
ESTUARUL GIANH DIN VIETNAM

<p><i>Ala CHERDIVARĂ, Angela RUDAKOV, Andrei ȘUTOV</i> GLOBULINELE DE REZERVĂ 7S DIN SEMINȚE CA ALERGENI. IMUNOREACTIVITATEA ÎNCRUCIȘATĂ ÎNTRE GLOBULINELE DE REZERVĂ 7S ȘI 11S</p>	<p>56</p>	<p>SEED STORAGE 7S GLOBULINS AS ALLERGENS. CROSS IMMUNOREACTIVITY BETWEEN STORAGE 7S AND 11S GLOBULINS</p>
<p><i>Oleg CHISELIȚA, Svetlana BURȚEVA, Maxim BÎRSA, Valentina BULIMAGA, Anastasia VASILICIUC</i> VIABILITY AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF <i>STREPTOMYCES</i> STRAINS FROM NCNM AFTER LYOPHILIZATION</p>	<p>61</p>	<p>VIABILITATEA ȘI ACTIVITATEA ANTIMICROBIANĂ A TULPINELOR DE <i>STREPTOMYCES</i> DIN CNMN DUPĂ LIOFILIZARE</p>
<p><i>Alina BEȘLIU, Elena CHIRIȚA, Agafia USATÎ</i> INFLUENȚA NANOPARTICULELOR TiO₂ ȘI Fe₃O₄ ASUPRA CREȘTERII ȘI COMPOZIȚIEI BIOCHIMICE A TULPINII DE LEVURI <i>RHODOTORULA GRACILIS</i> CNMN-Y-30</p>	<p>72</p>	<p>INFLUENCE NANOPARTICLES Fe₃O₄ AND TiO₂ ON GROWTH AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF YEAST STRAIN <i>RHODOTORULA GRACILIS</i> CNMN-Y-30</p>
<p><i>Agafia USATÎ, Ludmila BEJENARU, Elena TOFAN</i> PROCEDEU INOVATIV DE CULTIVARE A LEVURII <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-18 PRODUCĂTOARE DE MANOPROTEINE</p>	<p>76</p>	<p>NEW MCTHOD FOR CULTIVATION OF MANNOPROTEIN-PRODUCING <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-18 YEAST</p>
<p><i>Elena SAȘCO</i> MANIFESTAREA UNOR CARACTERE CANTITATIVE LA <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ÎN REACȚIA LA FILTRATUL DE CULTURĂ <i>HELMINTHOSPORIUM AVENAE</i> EIDAM</p>	<p>80</p>	<p>THE MANIFESTATION OF SOME QUANTITATIVE CHARACTERS OF <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. IN REACTION TO <i>HELMINTHOSPORIUM AVENAE</i> EIDAM CULTURE FILTRATE</p>
<p><i>Alina TROFIM</i> UTILIZAREA EXTRACTELOR CIANOBACTERIEI <i>CYLINDROSPERMUM LICHENIFORME</i> (BORY.) KÜTZ. ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI TOMATELOR</p>	<p>86</p>	<p>USING OF THE CYANOBACTERIA <i>CYLINDROSPERMUM LICHENIFORME</i> (BORY.) KÜTZ. EXTRACTS FOR INCREASING OF TOMATOES PRODUCTION</p>
<p><i>Irina STRATULAT, Victor ȘALARU, Sergiu DOBROJAN</i> POTENȚIALUL NUTRIȚIONAL AL BIOMASEI ALGALE DE <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> (BERK ET CURT) ELENK.</p>	<p>91</p>	<p>THE NUTRITIONAL POTENTIAL OF ALGAL BIOMASS OF <i>NOSTOC FLAGELLIFORME</i> (BERK ET CURT) ELENK.</p>
<p><i>Евгений СЕМЕНЮК</i> ПОЛЕЗНАЯ ПРИБРЕЖНО-ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ДНЕСТР</p>	<p>95</p>	<p>USEFUL AQUATIC VEGETATION MIDDLE COURSE OF THE DNIESTER RIVER</p>
<p><i>Ludmila CUHARSCAIA</i> STRUCTURA TAXONOMICĂ, ECOLOGIA ȘI IMPACTUL SPECIILOR DE PLANTE INVAZIVE ASUPRA ECOSISTEMULUI CHIȘINĂU</p>	<p>103</p>	<p>TAXONOMIC STRUCTURE, ECOLOGY AND IMPACT OF INVAZIVE PLANT SPECIES ON CHISINAU ECOSYSTEM</p>
<p><i>Valentin CODREANU</i> ANATOMIA CANTITATIVĂ A EPIDERMEI LAMINEI FRUNZEI LA VIȚA DE VIE (<i>VITIS</i> L.)</p>	<p>108</p>	<p>THE QUANTITATIVE ANATOMY OF LEAF BLADE EPIDERMIS OF GRAPEVINE (<i>VITIS</i> L.)</p>

Tatiana DUDNICENCO

PERSPECTIVELE DEZVOLTĂRII DURABILE A ECOTURISMULUI ÎN REZERVAȚIA PEISAJERĂ „RUDI-ARIONESTI”, REPUBLICA MOLDOVA

122

THE PERSPECTIVES OF TOURISM SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE „RUDI-ARIONESTI” LANDSCAPE RESERVE, REPUBLIC OF MOLDOVA

Наталья КИЧУК

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА И ДРЕВЕСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОРЕХА ЧЕРНОГО, ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО И ОРЕХА ГРЕЦКОГО В ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ БАСЕЙНА НИЖНЕГО ДНЕСТРА

128

A COMPARATIVE DESCRIPTION OF THE GROWTH AND PRODUCTIVITY OF WOODY PLANTS OF BLACK, OAK AND WALNUT, WHICH GROW IN FOREST COMMUNITIES OF THE LOWER DNIESTER RIVER

Ecaterina ERHAN, Liuba TURUTA

ESTIMAREA COMPLEXULUI MINERAL LA SPORTIVII ÎNOTĂTORI

133

DETERMINATION OF MINERAL COMPLEX AT SPORSTMEN SWIMMERS

Chimie

Anastasia PAHOLNIȚAIA

SINTEZA DIRIJATĂ A BAZELOR SCHIFF CARE CONȚIN HIDRAZINOBENZOTIAZOL, 4-AMINOTRIAZOL, LIZINĂ ȘI COMPUȘII LOR COORDINATIVI

136

DIRECTED SYNTHESIS OF SCHIFF BASES THAT CONTAIN HYDRAZINOBENZOTHIAZOLE, 4-AMINOTRIAZOLE, LYSINE AND COORDINATION COMPOUNDS WITH THESE LIGANDS

Angela SÎRBU

STUDIUL SPECTROFOTOMETRIC AL COMPUȘILOR COORDINATIVI AI COBALTULUI(II), NICHELULUI(II) ȘI CUPRULUI(II) CU TIOSEMICARBAZONA ALDEHIDEI 5-(METILENTRIMETILAMONIU)SALICILICE

149

SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF COORDINATIVE COMPOUNDS OF COBALT(II), NICKEL(II) AND COPPER(II) WITH 5-(METHYLENTRIMETYLAMONIUM) SALICYLALDEHYDE THIOSEMICARBAZONE

Omagieri

Academicianul Aurelian GULEA – o personalitate devotată Alma Mater

156

Exigență, competență, măiestrie...

157

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 19,3. Coli editoriale 22,0.
Comanda 236. Tirajul 100 ex.

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