

CUPRINS

SUMMARY

Biologie

Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Iurie BACALOV, Ana MĂRJINEANU, Tatiana BODRUG, Maria PRODAN, Ilona POZDNEACOVA
STUDIUL ADMINISTRĂRII EXTRACTULUI DIN PLANTE MEDICINALE AUTOHTONE ASUPRA MODIFICĂRILOR INDICILOR HEMATOLOGICI ÎN DEREGLĂRILE IODDEFICITARE

3 STUDY OF ADMINISTERING ON LOCAL HERBAL EXTRACT OF CHANGES IN HEMATOLOGICAL INDICES IN DISORDERS OF THE THYROID GLAND

Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Ana MĂRJINEANU, Irina BACALOV, Iulian PARA, Lidia COJOCARI, Galina CERNEI, Ion GHERMAN
EVALUAREA PROCESELOR METABOLICE ÎN DEREGLĂRILE IODDEFICITARE PE FONDALUL ADMINISTRĂRII FITOPREPARATELOR AUTOHTONE

10 EVALUATION OF THE PROCESSES METABOLIC IN THYROID DISORDERS ON THE BACKGROUND ADMINISTERING LOCAL PHYTOPREPARATION

Iurie BACALOV, Irina BACALOV, Aurelia CRIVOI
METABOLISMUL APEI ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL PE FONDALUL ADMINISTRĂRII FITOPREPARATULUI *ARCTIUM IV*

17 WATER METABOLISM IN EXPERIMENTAL DIABETES IN FUND OF ADMINISTRATION OF PHYTOPREPARATION *ARCTIUM IV*

Irina BACALOV
INTERRELAȚIA PANCREAS ENDOCRIN – CORTICOSUPRARENALĂ ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL PE FONDALUL ADMINISTRĂRII SPIRULINEI CRESCUTE PE APE REZIDUALE DE LA COMPLEXELE DE BOVINE

22 INTERRELATION BETWEEN ENDOCRIN PANCREAS AND ADRENOCORTICAL IN EXPERIMENTAL DIABETES ON THE BACKGROUND OF RECEIVING OF SPIRULINA GROWN ON WASTEWATER FROM CATTLE COMPLEXES

Irina BACALOV
INFLUENȚA EXTRACTULUI DIN PLANTE MEDICINALE (FASSC-V) ASUPRA GLICEMIEI ȘI INDICILOR HEMATOLOGICI ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL

28 INFLUENCE OF HERBAL EXTRACT (FASSC-V) ON GLYCAEMIA AND HEMATOLOGICAL INDICES IN EXPERIMENTAL DIABETES

Lidia COJOCARI, Snejana ȚÎMBALARI
MONITORIZAREA UNOR PARAMETRI FIZIOLOGICI AI SISTEMULUI RESPIRATOR LA COPII ÎN RAPORT CU FACTORII SANOGENI ȘI PATOGENI

35 MONITORING OF RESPIRATORY SYSTEM PHYSIOLOGICAL FOR CHILDREN IN RELATION TO SANOGENOUS PATHOGENS FACTORS

Lidia COJOCARI
ACTIVITATEA MOTORIE LA PREȘCOLARI ÎN RAPORT CU BIORITMURILE

40 MOTOR ACTIVITY IN RELATION TO THE PRESCHOOL BIORHYTHMS

- Ho Anh Tuan, Dumitru BULAT, Marin USATÎ*
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS FOR
CLASSIFICATION OF FAMILY
PLATYCEPHALIDAE IN GIANH RIVER
IN THE NORTH CENTRAL PART OF VIETNAM
- Ina BIVOL, Ana BîRSAN*
ANALIZA GENETICO-MOLECULARĂ A UNOR
SOIURI AUTOHTONE DE *GLYCINE MAX* (L.)
MERRILL PRIN UTILIZAREA MARKERILOR
MICROSATELITICI
- Alexandra DESEATNIC-CILOCI, Eduard
COROPCEANU, Steliana CLAPCO,
Andrei RJA, Jana TIURINA, Cezara BIVOL,
Olga BOLOGA, Ion BULHAC*
INFLUENȚA COMPUȘILOR COORDINATIVI AI
Co(III), Cu(II) și Zn(II) CU LIGANZI OXIMICI
ASUPRA BIOSINTEZEI HIDROLAZELOR
EXOCELULARE LA FUNGII MICELIALI
- Liliana ZOSIM, Cezara BIVOL, Daniela ELENCIUC,
Ludmila BATÎR, Svetlana DJUR, Olga OLAN*
INFLUENȚA UNOR COMPUȘI AI Ge(IV) ASUPRA
PRODUCTIVITĂȚII ȘI CONȚINUTULUI DE
GLICEROL LA MICROALGA
DUNALIELLA SALINA CNM-AV-02
- Sergiu DOBROJAN, Irina STRATULAT,
Galina DOBROJAN*
CALITATEA APEI RÂULUI RĂUT PE SECTORUL
SATULUI PIATRA, RAIONUL ORHEI, ÎN
PERIOADA DE PRIMĂVARĂ A ANULUI 2014
- Irina STRATULAT, Sergiu DOBROJAN,
Victor ȘALARU*
PERSPECTIVA UTILIZĂRII BIOMASEI ALGEI
CIANOFITE *NOSTOC FLAGELLIFORME* CA
OBIECT BIOTEHNOLOGIC ȘI SURSĂ
ALIMENTARĂ (SINTEZĂ)
- Mihai MĂRZA, Natalia BURACINSCHI,
Vladislav GRATI, Eliza MÎRZA, Iulian MAMAI*
ISTORIA CERCETĂRII FLOREI ȘI VEGETAȚIEI
SINANTROPE A REPUBLICII MOLDOVA ȘI A
TERITORIILOR LIMITROFE
- Светлана НИКОЛАЕВА, Аркадий НИКОЛАЕВ,
Виктория ШУБИНА*
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ДВУХ ВИДОВ ГРИБА
TRICHODERMA В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕНОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В
УСЛОВИЯХ *IN VITRO*
- 45 CARACTERISTICILE MORFOLOGICE ALE
FAMILIEI *PLATYCEPHALIDAE*
DIN RÂUL GIANH ÎN PARTEA
CENTRALĂ DE NORD A VIETNAMULUI
- 50 MOLECULAR GENETIC ANALYSIS OF SOME
AUTOCHTHON SOYBEAN (*GLYCINE MAX* (L.)
MERRILL) CULTIVARS BY USING
MICROSATELLITE MARKERS
- 57 THE INFLUENCE OF COORDINATION
COMPOUNDS OF Co(III), Cu(II), Zn(II) WITH
OXIME LIGANDS ON THE BIOSYNTHESIS OF
EXOCELLULAR HYDROLASES OF
MICROMYCETES
- 71 THE INFLUENCE OF SOME COMPOUNDS OF Ge
(IV) ON PRODUCTIVITY AND
GLYCEROLCONTENT IN MICROALGA
DUNALIELLA SALINA CNM-AV-02
- 76 WATER QUALITY OF RĂUT RIVER IN SECTOR
OF VILLAGE PIATRA, ORHEI DISTRICT,
DURING THE SPRING OF 2014
- 80 PERSPECTIVE OF BIOMASS UTILIZATION OF
ALGA *NOSTOC FLAGELLIFORME* AS
BIOTECHNOLOGICAL OBJECT AND FOOD
SOURCES (SUMMARY)
- 84 SYNANTHROPIC FLORA AND VEGETATION OF
MOLDOVA AND NEIGHBORING AREAS
RESEARCH HISTORY
- 98 COMPARATIVE ACTION OF TWO
TRICHODERMA SPECIES AGAINST
PHYTOPATHOGENS OF AGRICULTURAL
CROPS UNDER *IN VITRO* CONDITIONS

*Ivan KAPITALCHUK, Nadezhda GOLUBKINA,
Sergey SHESHNITSAN, Marina KAPITALCHUK,
Tatiana GRISHINA*

SELENIUM AND OTHER ELEMENTS
ACCUMULATION BY HIGHER FUNGI IN
ECOSYSTEMS OF THE DNIESTER RIVER
VALLEY

103 SELENIUL ȘI ALTE ELEMENTE ACUMULATE
DE MACROMICETE ÎN ECOSISTEMELE DIN
VALEA FLUVIULUI NISTRU

*Petru BUNDUC, Ionel MUNTELE,
Vitalie SOCHIRĂ*

ASPECTE PRIVIND STRUCTURA ETNICĂ A
POPULAȚIEI DIN JUDEȚUL BOTOȘANI,
ROMÂNIA

108 SOME ASPECTS OF THE ETHNIC STRUCTURE OF
POPULATION IN BOTOȘANI COUNTY,
ROMANIA

*Petru BUNDUC, Vitalie SOCHIRĂ,
Tatiana BUNDUC*

ROLUL STRUCTURILOR CONFESIONALE ALE
POPULAȚIEI ÎN CONTURAREA MIGRAȚIEI
INTERNAȚIONALE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI,
ROMÂNIA

113 THE ROLE OF RELIGIOUS STRUCTURE OF
POPULATION IN INTERNATIONAL MIGRATION
SHAPING IN BOTOȘANI COUNTY, ROMANIA

Chimie

*Vasilii GRAUR, Elena ZARICIUC, Victor TSAPKOV,
Nina BARBA, Aurelian GULEA*

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF
NICKEL AND COPPER COORDINATION
COMPOUNDS OF 5-NITROFURAN-2-
CARBALDEHYDE
N(4)-ALLYL-3-THIOSEMICARBAZONE

119 SINTEZA ȘI ACTIVITATEA BIOLOGICĂ A
COMPUȘILOR COMPLECȘI AI NICHELULUI ȘI
CUPRULUI CU N(4)-ALIL-3-
TIOSEMICARBAZONA 5-NITROFURAN-2-
CARBALDEHIDEI

Eduard COROPCEANU

COMPUȘI COORDINATIVI BI- ȘI
POLINUCLEARI AI UNOR METALE
TRANZIȚIONALE CU LIGANZI DIOXIMICI
ÎN BAZA PUNȚILOR BIPYRIDINICE

124 ASSEMBLY OF BI- AND POLYNUCLEAR
COORDINATION COMPOUNDS OF SOME
TRANSITION METALS WITH DIOXIME
LIGANDS BASED ON BRIDGING BIPYRIDINES

*Mihail SECU, Oleg PALAMARCIUC,
Pierre DECHAMBENOIT, Rodolphe CLÉRAC*

SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA
STRUCTURALĂ A COMPUSULUI TRINUCLEAR
ÎN BAZA N¹,N⁴-BIS(SALICILIDEN)-S-METIL-
IZOTIOSEMICARBAZIDEI

130 SYNTHESIS AND STRUCTURAL
CHARACTERIZATION OF TRINUCLEAR
COMPOUND
BASED ON N¹,N⁴-BIS(SALICILIDEN)-S-METIL-
IZOTIOSEMICARBAZIDE

Maria GONȚA, Angela LIS, Larisa MOCANU
APEDUCTE, SISTEME DE CANALIZARE ȘI
STAȚII DE EPURARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

137 WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWERAGE
SYSTEMS AND WASTEWATER TREATMENT
PLANTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

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 60×84¹/₈.
Coli de tipar 18,5. Coli editoriale 21,0.
Comanda 436. Tirajul 100 ex.

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