

CUPRINS

Chimie

*Aurelian GULEA, Victor ȚAPCOV,
Diana CEBOTARI, Olga GARBUZ*

SINTEZA, STRUCTURA ȘI PROPRIETĂȚILE
COMPUȘILOR COORDINATIVI AI UNOR
METALE 3d CU 4-(DIMETILFENIL)-
TIOSEMICARBAZONE ALE
2-HIDROXI-3-METOXIBENZALDEHIDEI

3

SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES
OF COORDINATION COMPOUNDS OF
SOME 3d METALS WITH 2-HYDROXY-3-
METHOXYBENZALDEHYDE 4-
(DIMETHYLPHENYL)
THIOSEMICARBAZONES

Viorica GLADCHI

POLUAREA ATMOSFEREI ȘI PARTICIPAREA
POLUANȚILOR ÎN PROCESELE ECOCHIMICE
DIN AER

16

ATMOSPHERIC POLLUTION AND THE
PARTICIPATION OF POLLUTANTS IN AIR
CHEMICAL PROCESSES

Nelea POPA, Ion BULIMESTRU, Aurelian GULEA
COMPLECȘI Ln(III)-Bi(III) ÎN BAZA IONILOR
TRIEILENTETRAAMINHEXAACETAT –
PRECURSORI MOLECULARI
PENTRU OXIZII MICȘTI BiLnO₃

24

Ln(III)-Bi(III) COMPLEXES BASED ON
TRIEHTYLENETETRAAMINEHEXAACETATE
IONS AS MOLECULAR PRECURSORS FOR
BiLnO₃ MIXED OXIDES

*Roman RUSNAC, Maria BÎRCĂ, Sergiu ȘOVA,
Aliona COTOVAIA, Greta BALAN,
Olga BURDUNIUC, Aurelian GULEA*
SINTEZA ȘI PROPRIETĂȚILE ANTIBACTERIENE
ȘI ANTIFUNGICE ALE COMPUȘILOR
COORDINATIVI AI Fe(III) CU 4-
CICLOHEXILTIOSEMICARBAZONA 4-BENZOIL-
3-METIL-1-FENIL-2-PIRAZOLIN-5-ONĂ

32

SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL,
ANTIFUNGAL PROPERTIES OF THE
COORDINATION COMPOUNDS OF Fe (III)
WITH 4-CYCLOHEXYLTIOSEMICARBAZONE
4-BENZOYL-3-METHYL-1-PHENYL-2-
PYRAZOLIN-5-ONE

Larisa MOCANU, Maria GONȚA, Vera MATVEEVICI
OPTIMIZAREA PROCESULUI DE OXIDARE
CATALITICĂ A AMOXICILINEI ÎN SOLUȚII
APOASE

38

OPTIMIZATION OF AMOXICILLIN OF
CATALYTIC OXIDATION PROCESS
IN AQUEOUS SOLUTIONS

Elena BUNDUCHI, Viorica GLADCHI
EVALUAREA, ÎN BAZA PRODUSELOR DE
ACTIVARE ALE OXIGENULUI, A POLUĂRII
ȘI A AUTOPURIFICĂRII PRIN PROCESE
REDOX A UNOR APE NATURALE

48

ASSESSMENT OF THE POLLUTION AND
SELF-PURIFICATION THROUGH
OXYGEN ACTIVATORS PRODUCTS
OF SOME NATURAL WATERS

Tatiana ISAC-GUȚUL, Elena TUTOVAN
STUDIUL CINETICII OXIDĂRII UNOR
ANTIBIOTICE DIN CLASA
FLUORCHINOLONELOR
ÎN SISTEMUL FQ-H₂O₂-UV

53

THE STUDY OF THE KINETICS OF SOME
FLUORQUINOLONES OXIDATION IN
FQ-H₂O₂-UV SYSTEM

Arcadie FUIOR
BIOLOGICAL APPLICATIONS OF
MOLYBDENUM INORGANIC COMPOUNDS

60

APLICAȚIILE BIOLOGICE ALE COMPUȘILOR
ANORGANICI AI MOLIBDENULUI

SUMMARY

Anna RUSNAC

COMPUȘII COORDINATIVI AI UNOR
BIOMETALE CU LIGANZII ÎN BAZA
TIOSEMICARBAZONELOR CE CONȚIN
4-AMINO BENZOAT DE ETIL

75 COORDINATION COMPOUNDS WITH SOME
BIOMETHALS IN THE BASE OF
TIOSEMICARBAZONES CONTAINING
4-ETHYL AMINO BENZOATE

Biologie

Ludmila COBZARI, Luminita SUVEICA,

Denis VOSTRICOV, Aurelia CRIVOI,

Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA,

Adriana DRUȚA, Ana ILIEȘ, Iulian PARA,

Ilona POZDNEACOVA, Lidia COJOCARI

SOCIAL AND ECONOMIC EFFECT OF WASTE
MANAGEMENT POLICY IN THE REPUBLIC OF
MOLDOVA

85 EFECTUL SOCIAL ȘI ECONOMIC AL
POLITICII DE GESTIUNE A DEȘEURILOR
ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Svetlana GARAEVA, Ana LEORDA,

Vlada FURDUI, Galina POSTOLATI

INFLUENȚA FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA
FORMĂRII UNOR PARTICULARITĂȚI
FIZIOLOGICO-BIOCHIMICE ALE
ORGANISMULUI UMAN

94 THE HABITAT FACTORS INFLUENCE ON
THE FORMATION OF HUMAN ORGANISM
PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL
CHARACTERISTICS

Olga BURDUNIUC

BIOFILMELE FUNGICE – PROVOCARE
ACTUALĂ LA NIVEL MONDIAL

100 FUNGAL BIOFILMS – CURRENT
CHALLENGE WORLDWIDE

Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA,

Ana ILIEȘ, Adriana DRUȚA, Iulian PARA,

Ilona POZDNEACOVA, Lidia COJOCARI

STRESUL ȘI ROLUL LUI ÎN ACTIVITATEA FIZICĂ
ȘI CREATIVĂ LA ADOLESCENȚI

111 STRESS AND ITS ROLE IN PHYSIOLOGICAL
AND CREATIVE ACTIVITY TO
ADOLESCENTS

Ilona POZDNEACOVA, Aurelia CRIVOI,

Irina GADIAC

UTILIZAREA RESVERATROLULUI ÎN CALITATE
DE SUPPLEMENT NATURAL ÎN RAȚIA
ALIMENTARĂ ZILNICĂ A ȘOBOLANILOR ALBI
DE LABORATOR CU DIABET EXPERIMENTAL

121 THE USE OF RESVERATROL AS NATURAL
SUPPLEMENT IN DAILY FOOD RATION
FOR ALBINO LABORATORY RATS ON
EXPERIMENTAL DIABETES

Ilona POZDNEACOVA

ACTIVITATEA BIOLOGICĂ A
RESVERATROLULUI ASUPRA
DISFUNȚIILOR TROMBOCITARE
ÎN EVOLUȚIA DIABETULUI ALLOXANIC

125 THE RESVERATROL BIOACTIVITY ON
THROMBOCYTE DYSFUNCTION IN
DIABETES EVOLUTION INDUCED BY
ALLOXAN

Ion GOLOGAN

DIVERSITATEA, PARTICULARITĂȚILE
BIOECOLOGICE ALE SPECIEI *Diplostomum*
spathaceum (Rudolphi, 1819) Olsson, 1876 LA PEȘTI
DIN DIVERSE BIOTOPURI ACVATICE ALE
REPUBLICII MOLDOVA

130 DIVERSITY, BIOECOLOGICAL
SPECIFICATIONS OF THE SPECIES
Diplostomum spathaceum (Rudolphi, 1819)
Olsson, 1876 IN FISHES FROM VARIOUS
AQUATIC BIOTOPES OF THE REPUBLIC OF
MOLDOVA

- Ong Vinh AN, Hoang Ngoc THAO, Hoang Xuan QUANG, Nguyen Thi TUYET, Ho Anh TUAN*
SURVEY RESULTS ON AMPHIBIANS AND REPTILES IN NAM DAN DISTRICT, NGHE AN PROVINCE, VIETNAM
- Le Thi QUYNH, Nguyen Thi THAO, Hoang Vinh PHU, Ho Anh TUAN*
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS FOR CLASSIFICATION OF GENUS *CYPRINUS* LINNAEUS, 1758 IN PHONG NHA - KE BANG NATIONAL PARK IN THE NORTH CENTRAL PART OF VIETNAM
- Ștefan RUSU*
DIVERSITATEA PARAZITOFAUNEI LA MISTREȚI DIN REZERVAȚIA NATURALĂ „PLAIUL FAGULUI” DIN REPUBLICA MOLDOVA
- Алла ГЛАДКАЯ, Леонид ВОЛОЩУК, Тудор НАСТАС*
ОБЗОР МНОГООБРАЗИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ *RHEUM RHAPONTICUM* L.
- Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Nina CIORCHINĂ*
PARTICULARITĂȚILE CREȘTERII, DEZVOLTĂRII ȘI CULTIVĂRII PLANTELOR DE *AMELANCHIER ALNIFOLIA* NUTT. ÎN REPUBLICA MOLDOVA
- 135 REZULTATELE PRIVIND STUDIUL AMFIBIENILOR ȘI REPTILELOR ÎN DISTRICTUL NAM DAN, PROVINCIA NGHE AN, VIETNAM
- 140 CARACTERISTICILE MORFOLOGICE PENTRU CLASIFICAREA GENULUI *CYPRINUS* LINNAEUS, 1758 ÎN PARCUL NAȚIONAL PHONG NHA - KE BANG DIN PARTEA CENTRALĂ DE NORD A VIETNAMULUI
- 149 DIVERSITY OF PARASITIC FAUNA IN WILD BOARS FROM THE RESERVATION “PLAIUL FAGULUI” IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA
- 156 PARTICULARITĂȚILE BIOLOGICE ȘI METODELE DE UTILIZARE A BIOMASEI VEGETALE A *RHEUM RHAPONTICUM* L.
- 164 THE PECULIARITIES OF GROWTH, DEVELOPMENT AND CULTIVATION OF *AMELANCHIER ALNIFOLIA* NUTT. IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

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 24,0. Coli editoriale 21,5.
Comanda 241. Tirajul 100 ex.

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