

CUPRINS

Biologie

Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Iulian PARA, Ilona POZDNEACOVA, Adriana DRUȚA
PROPRIETĂȚILE TERAPEUTICE ALE
PRODUSELOR APICOLE

3 THERAPEUTIC PROPERTIES OF BEE
PRODUCTS

Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI
STRESOREZISTENȚA LA CADRELE DIDACTICE
ÎN CORELAȚIE CU CRONOTIPUL

10 STRESS RESISTANCE TO TEACHERS IN
CORRELATION WITH CRONOTYPE

Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI, Ana TABAC
STRESUL PSIHOEMOȚIONAL LA COPIII DE
VÂRSTĂ PREȘCOLARĂ

15 PSYCHOEMOTIONAL STRESS FOR PRE-
SCHOOL CHILDREN

Ala CHERDIVARĂ
IMUNOREACTIVITATEA ÎNCRUCIȘATĂ
POTENȚIALĂ A GLOBULINELOR DE REZERVĂ
DIN SEMINȚE

19 POTENTIAL CROSS IMMUNOREACTIVITY
OF SEED STORAGE GLOBULINS

Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM, Maria PISOVA, Veaceslav REVA
PROCEDEU DE OBȚINERE A
SE-EXOPOLIZAHARIDELOR PRODUSE
DE CIANOBACTERIA *SPIRULINA PLATENSIS*

24 PROCESS FOR OBTAINING OF Se-
EXOPOLISAHARIDES PRODUCED BY
CYANOBACTERIUM *SPIRULINA PLATENSIS*

Yulia BEREZIUK
INFLUENȚA EXTRACTULUI DE AMINOACIZI
ȘI OLIGOPEPTIDE DE ORIGINE
CIANOBACTERIANĂ DIN BIOMASA *SPIRULINA*
(*ARTHROSPIRA*) *PLATENSIS* ASUPRA CREȘTERII
ȘI LIPIDOGENEZEI TULPINII
STREPTOMYCES FRADIAE CNMN-Ac-11

30 THE INFLUENCE OF AMINO ACID AND
OLIGOPEPTIDE CYANOBACTERIAL
EXTRACT BIOMASS *SPIRULINA*
(*ARTHROSPIRA*) *PLATENSIS* ON GROWTH
AND LIPIDOGENESIS OF STRAIN
STREPTOMYCES FRADIAE CNMN-Ac-11

Petru CUZA
SPECIFICUL DISTRIBUȚIEI DESCENDENȚILOR
DUPĂ ÎNĂLȚIME ÎN CULTURILE
EXPERIMENTALE ALE STEJARULUI
PEDUNCULAT (*QUERCUS ROBUR*)

35 THE SPECIFIC DISTRIBUTION OF
DESCENDANTS AFTER HEIGHT
IN EXPERIMENTAL CROPS OF
PEDUNCULATE OAK (*QUERCUS ROBUR*)

Gheorghe FLORENȚĂ, Petru CUZA
ACTIVITATEA ANTIOXIDANTĂ A
SUBSTANȚELOR DIN MUGURII ARBORILOR
STEJARULUI PUFOS (*QUERCUS PUBESCENS*
WILLD.) CARE CRESC ÎN DIFERITE CONDIȚII
STAȚIONALE

41 THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF
PUBESCENT OAK TREE BUDS (*QUERCUS*
PUBESCENS WILLD.) WHICH GROW UNDER
DIFFERENT STATIONARY CONDITIONS

SUMMARY

Алла ГЛАДКАЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОГО И
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЯ *RHEUM RHAPONTICUM L*
С ДОБАВЛЕНИЕМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ
ПРОТИВ *SPHAEROTHECA FULIGINEA* НА
РАССАДЕ КУЛЬТУР СЕМ. *CUCURBITACEA* В
ТЕПЛИЦЕ

47 INVESTIGATION OF THE MEDICAL AND
PREVENTIVE ACTION OF THE *RHEUM
RHAPONTICUM L* ROOT EXTRACT WITH
MICROELEMENTS AGAINST
SPHAEROTHECA FULIGINEA OF
F. *CUCURBITACEA* SEEDLINGS IN THE
GREENHOUSE

Andrei SIURIS

TEHNOLOGIE PROVIZORIE DE VALORIFICARE
A DROJDIILOR SOLIDE DE VIN CA
ÎNGRĂȘĂMÂNT LA VIȚA-DE-VIE PE ROD

52 PROVISIONAL TECHNOLOGY FOR
UTILIZATION OF SOLID YEASTS
AS FERTILISER IN VINEYARDS

Елена ПЕЛЯХ, Василий ЧОБАНУ

РАЗНООБРАЗИЕ КОМПОНЕНТНОГО
СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ
У ГИБРИДНОГО ПОТОМСТВА РОДА *MENTHA*

57 THE DIVERSITY OF THE COMPONENT
COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OIL
IN THE HYBRID PROGENY IN THE GENUS
MENTHA

Ho Anh TUAN

COMPOSITION OF VALUABLE FISH,
INVASIVE SPECIES AND DANGEROUS FISH
FOR HUMAN IN GIANG RIVER BASIN

61 SPECII DE PEȘTI VALOROȘI, SPECII
INVAZIVE DE PEȘTI ȘI SPECII DE PEȘTI
POTENȚIAL PERICULOȘI PENTRU OM
ÎN BAZINUL RĂULUI GIANG

Chimie

*Maria GONȚA, Vera MATVEEVICI,
Viorica IAMBARȚEV, Larisa MOCANU,
Gheorghe DUCA*

ÎNLĂTURAREA COLORANTULUI PORTOCALIU
ACTIV ȘI A ACIDULUI 2, 2-DIHDROXIMETIL
PROPIONIC PRIN METODE DE CONCENTRARE,
LA PRIMA ETAPĂ, URMATE DE OXIDARE ȘI
ADSORBȚIE

68 REMOVING ACTIVE ORANGE DYE AND 2,
2-DI-HYDROXYMETHYL PROPIONIC ACID
USING CONCENTRATION METHODS IN THE
FIRST STAGE FOLLOWED BY OXIDATION
AND ADSORPTION

Larisa MOCANU, Maria GONȚA, Gheorghe DUCA
PARAMETRII FIZICO-CHIMICI CARE
INFLUENȚEAZĂ RATA DE
OXIDARE/MINERALIZARE A SĂRII DE NATRIU
A ACIDULUI LIGNOSULFONIC CU REAGENTUL
FENTON

78 PARAMETRES AFFECTING THE
OXIDATION/MINERALIZATION RATE
OF LIGNOSULFONIC ACID SODIUM SALT
USING FENTON'S REAGENT

Iolanta BALAN

SCHIMBĂRILE STRUCTURALE ÎN MOLECULELE
DE TIP AH_3 ÎN PROCESELE REDOX INDUSE DE
PSEUDOEFECTUL JAHN-TELLER

86 STRUCTURAL CHANGES IN AH_3 TYPE
MOLECULES IN THE REDOX PROCESS
INDUSED BY PSEUDO JAHN-TELLER EFFECT

Mariana DÎRU, Ecaterina VÎLCU
ELECTROD FLUOR-SELECTIV

93 FLUORIDE-SELECTIVE ELECTRODE

Vasile RUSU

STRATUL DUBLU ELECTRIC AL
MONTMORILONITULUI.
III. CARACTERISTICILE STRATULUI COMPACT

97 MONTMORILLONITE EDL.
III. CHARACTERISTICS OF STERN COMPACT
LAYER

STERN

*Elena STRATULAT, Sergiu ȘOVA,
Viorel PRISACARI, Ana DIZDARI, Ion CORJA,
Aurel PUI, Oleg PALAMARCIUC*

SINTEZA, STRUCTURA ȘI PROPRIETĂȚILE
COMPUȘILOR COORDINATIVI AI CUPRULUI(II)
CU DERIVAȚII TIOSEMICARBAZONEI
8-FORMILCHINOLINEI

107 SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES
OF COPPER(II) COORDINATION
COMPOUNDS WITH 8-FORMILQUINOLINE
THIOSEMICARBAZONE DERIVATIVES

Vladislav BLONSCHI, Viorica GLADCHI
OPTIMIZAREA DETERMINĂRII CAPACITĂȚII
DE INHIBIȚIE A APELOR NATURALE

116 OPTIMIZE DETERMINATION OF NATURAL
WATER INHIBITION CAPACITY

*Нелли ГОРЯЧЕВА, Виорика ГЛАДКИЙ,
Елена БУНДУКИ*
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ
БИХРОМАТНОЙ И ПЕРМАНГАНАТНОЙ
ОКИСЛЯЕМОСТИ ВОД ДНЕСТРА И ЕГО
ПРИТОКОВ

120 INVESTIGATION OF THE INTERACTION OF
BICHROOM AND PERMANGANATE
OXIDITY OF THE WATER OF THE DNESTER
AND THEIR TRIBUTARYS

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 470. Tirajul 100 ex.

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