

CUPRINS

Biologic

*Adriana DRUȚA, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA,
Aurelia CRIVOI, Ana ILIEȘ*

TRATAMENTUL HIPERGLICEMIEI LA
ȘOBOLANUL ALB DE LABORATOR
CU DIABET ALLOXANIC PRIN
ADMINISTRAREA TINCTURII DE PROPOLIS
ÎN CONCENTRAȚIE DE 0,05%

TREATMENT OF HYPERGLYCEMIA IN
THE WHITE LABORATORY RATS WITH
EXPERIMENTAL DIABETES BY THE
ADMINISTRATION OF PROPOLIS TINCTURE
WITH A CONCENTRATION OF 0,05%

3

*Vlada FURDUI, Ana LEORDA, Viorica GUGLEA,
Anastasia TELEVCO, Tatiana BEȘETEĂ*
SINDROMUL METABOLIC CA REFLECTARE A
DISSANOGENIEI INTERRELAȚIILOR
PSIHOSOMATICE

METABOLIC SYNDROME AS REFLECTING
DYSANOGENICITY OF
PSYCHOSOMATIC INTERRELATIONS

8

*Maria MELNIC, Oleseă GLIGA,
Dumitru ERHAN, Ștefan RUSU*
MODIFICĂRI MORFOLOGICE NESPECIFICE,
PROVOCATE TUBERCULILOR DE CARTOFI DE
CĂTRE PARAZIȚII SECUNDARI

NON-SPECIFIC MORPHOLOGICAL
CHANGES, CAUSED TO POTATO
TUBERS BY SECONDARY PARASITES

14

Ana BÎRSAN, Gheorghe JIGĂU, Angela ARMAȘ
INFLUENȚA COMPUSULUI DE NATURĂ
HUMICĂ „BIOVIT” ASUPRA CREȘTERII ȘI
DEZVOLTĂRII PLANTELOR DE SOIA
CULTIVATE PE MEDIU NUTRITIV APOS

THE INFLUENCE OF THE HUMIC
COMPOUND "BIOVIT" ON THE GROWTH
AND DEVELOPMENT OF SOY PLANTS
CULTIVATED IN AQUEOUS NUTRITIOUS
MEDIA

18

*Анжела РУДАКОВА, Сергей РУДАКОВ,
Анна АРТЕМЬЕВА, Юрий ЧЕШОКОВ*
ОЦЕНКА ЭСТЕРАЗНОГО ПОЛИМОРФИЗМА В
ЗРЕЛЫХ СЕМЕНАХ СУРЕПИЦЫ
(*Brassica campestris L.*)

EVALUATION OF ESTERASE POLYMORPHISM
IN MATURE SEEDS OF COLESEED
(*Brassica campestris L.*)

25

*Mihai MĂRZA, Natalia CIUBUC, Natalia
BURACINSCHI, Gheorghe NOVAC*
SPECII VERNALE ERBACEE CU VALOARE
ORNAMENTALĂ DIN FLORA PĂDURILOR
REPUBLICII MOLDOVA

HERBACEA VERNAL SPECIES WITH
ORNAMENTAL VALUE FROM FORESTS
FLORA IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

31

Lazăr CHIRICĂ
IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA
GEOSISTEMELOR DIN ZONA DE LITORAL
A MĂRII NEGRE

THE ANTHROPIC IMPACT TOWARDS
GEOSYSTEMS LOCATED IN THE
BLACK SEA LITORAL AREA

38

Natalia CIUBUC, Silvia SAVA
PLAN DE ACȚIUNI PENTRU
VALORIFICAREA ARIILOR PROTEJATE
DIN RAIONUL CRIULENI

THE ACTION PLAN FOR THE
VALORIFICATION OF PROTECTED
AREAS IN CRIULENI DISTRICT

42

SUMMARY

Chimie

Gheorghe DUCA, Vera MATVEEVICI,

Maria GONȚA, Larisa MOCANU

EPURAREA EFLUENTULUI TEXTIL PRIN
APILCAREA METODELOR DE
ELECTROFLOTARE, OXIDARE CATALITICĂ
ȘI DE ADSORBȚIE PE CĂRBUNE ACTIV

48

TREATMENT TEXTILE EFFLUENT BY
APPLICATION OF ELECTROFLOTATION,
CATALYTIC OXIDATION AND THE
ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON
METHODS

Viorica GLADCHI

PARTICIPAREA PESTICIDULUI DELTAMETRINA
ÎN PROCESE DE AUTOPURIFICARE
FOTOCHIMICĂ A MEDIULUI ACVATIC

59

PARTICIPATION OF DELTAMETHRINE
PESTICIDE IN PHOTOCHEMICAL
PROCESSES OF AQUATIC ENVIRONMENT

Ștefan ROBU, Ana POPUȘOI, Galina DRAGALINA,

Ion LUNGU, Vadim FURTUNĂ, Tamara POTLOG

MONO- ȘI POLIHIDROXIFTALOCIANINE DE
ZINC GREFATE CU POLIMERI CARBAZOLICI
PENTRU MATERIALE FOTOSENSIBILE

68

MONO- AND
POLYHYDROXYPHALOCYANINE OF ZINC
GRAFTED WITH
CARBAZOLIC POLYMERS FOR THE
PHOTOSENSIBLE MATERIALS

Vladislav BLONSCHI, Viorica GLADCHI

INFLUENȚA ACIZILOR HUMICI ASUPRA
TRANSFORMĂRILOR FOTOCHEMICE ALE
CISTEINEI ÎN MEDIUL ACVATIC

74

THE INFLUENCE OF HUMIC ACIDS ON
CYSTEINE'S PHOTOCHEMICAL
TRANSFORMATIONS IN AQUATIC
ENVIRONMENT

Recenzii

Viorica GLADCHI. Transformările catalitice și starea
redox a mediului ambiant: Monografie.

78

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 10,25. Coli editoriale 9,0.
Comanda 426. Tirajul 100 ex.

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