

## CUPRINS

### Biologie

*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%

*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

*Maria MELNIC, Olesea 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

*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

*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.*)

*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

*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

*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

## 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 POLIHIDROXIFALOCIANINE 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](mailto:usm.revista.sum@gmail.com)  
website: [studiamsu.eu](http://studiamsu.eu)

Formatul 60 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
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