

CUPRINS

Biologie

*Dang Thi Minh OANH, Nguyen Thi LAM,
Che Thi Hoai THU, Ho Anh TUAN*

CHARACTERISTICS OF IDENTIFIED
MORPHOLOGY OF GENUS *ACENTROGOBIUS*
BLEEKER, 1874 IN ESTUARY AND COASTAL
OF NGHE AN PROVINCE, VIETNAM

3

CARACTERISTICILE MORFOLOGIEI
IDENTIFICATE A GENULUI *ACENTROGOBIUS*
BLEEKER, 1874 ÎN ESTUARUL ȘI COASTA
PROVINCIEI NGHE AN DIN VIETNAM

*Nguyen Van TUONG, Nguyen Thi Thao NGUYEN,
Nguyen Thi THOA, Ho Anh TUAN*
INLAND ICHTHYOFAUNA IN SOUTHEAST
HA TINH PROVINCE, VIETNAM

14

IHTIOFAUNA INTERIOARĂ ÎN PROVINCIA
HA TINH DE SUD-EST A VIETNAMULUI

*Dinh Thi Thu HIEN, Nguyen Thi THOA,
Nguyen Thi Thao NGUYEN, Ho Anh TUAN,
Ong Vinh AN*
A STUDY OF MORPHOMETRY AND MERISTIC
COUNTS OF GENUS *OXYURICHTHYS* BLEEKER,
1857 FROM ESTUARY AND COASTAL OF NGHE
AN PROVINCE, VIETNAM (TELEOSTEI: GOBIIDAE)

23

STUDIUL MORFOMETRIEI ȘI AL
MĂSURILOR MERISTICE DE GENUL
OXYURICHTHYS BLEEKER, 1857 DE LA
ESTUARUL ȘI COASTA PROVINCIEI NGHE
AN, VIETNAM (TELEOSTEI: GOBIIDAE)

*Adriana DRUȚA, Iurie BACALOV,
Elena CHIRIȚA, Aurelia CRIVOI*
IMPACTUL TINCTURII DE PROPOLIS ÎN
CONCENTRAȚIE DE 0,05% ASUPRA
NIVELULUI DE CORTICOSTERON
ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL

30

LEVEL OF CORTICOSTERONE IN THE
EXPERIMENTAL DIABETES WITH
THE ADMINISTRATION OF PROPOLIS
TINCTURE IN CONCENTRATION OF 0.05%

*Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM,
Alina TROFIM, Veaceslav REVA,
Maria-Bianca BULIMAGA*
STUDIUL POLIZAHARIDELOR PRODUSE DE
CIANOBACTERIA *SPIRULINA PLATENSIS* LA
CULTIVARE MIXOTROFĂ

34

STUDY OF POLYSACCHARIDES PRODUCED
BY CYANOBACTERIA *SPIRULINA PLATENSIS*
IN MIXOTROPHIC CULTIVATION

*Valentina BULIMAGA, Valeriu RUDIC,
Liliana ZOSIM, Vasile LOZAN, Viorina GORINCIOI,
Maria-Bianca BULIMAGA, Maria MACARI*
STUDIUL COMPARATIV ASUPRA ACUMULĂRII
STRONȚIULUI, CUPRULUI ȘI FIERULUI LA
CULTIVAREA CIANOBACTERIEI *SPIRULINA*
PLATENSIS ÎN PREZENȚA UNOR
HETEROCOMPUȘI COORDINATIVI

42

COMPARATIVE STUDY ON THE
ACCUMULATION OF STRONTIUM,
COPPER, AND IRON UPON CULTIVATION
OF *SPIRULINA PLANTENSIS* IN PRESENCE
OF COORDINATIVE HETEROCOMPOUNDS

*Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA,
Ana ILIEȘ, Ilona POZDNEACOVA, Adriana DRUȚA,
Iulian PARA, Victor CIOCÎRLAN*
MODULAREA RĂSPUNSULUI IMUN ÎN
DEREGLĂRILE METABOLISMULUI GLUCIDIC
LA ADMINISTRAREA TINCTURII DE PROPOLIS

48

THE MODULATION OF THE IMMUNE
RESPONSE IN THE GLUCOSE METABOLISM
DISORDERS ON PROPOLIS TINCTURE
ADMINISTRATION

SUMMARY

<p><i>Alina TROFIM, Aurica BOROZAN</i> COMPONENTA BIOCHIMICĂ ȘI PARTICULARITĂȚILE MORFOLOGICE ALE TULPINII DE CIANOBACTERIE <i>NOSTOC</i> <i>HALOPHILUM</i> HANSG. CNMN-CB-17</p>	<p>58 STUDY OF THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF THE CYANOBACTERIUM STRAIN <i>NOSTOC HALOPHILUM</i> HANSG. CNMN-CB-17</p>
<p><i>Valentin CODREANU</i> ANATOMIA RĂDĂCINII LA HIBRIZII DISTANȚI AI VIȚEI DE VIE (<i>VITIS VINIFERA</i> L. X <i>MUSCADINIA ROTUNDIFOLIA</i> MICHX.)</p>	<p>64 ROOT ANATOMY OF GRAPEVINE DISTANT HYBRIDS (<i>VITIS VINIFERA</i> L. X <i>MUSCADINIA</i> <i>ROTUNDIFOLIA</i> MICHX.)</p>
<p><i>Maria FRUNZĂ, Ana BÎRSAN, Natalia ȘNEANINA</i> STUDIUL EFECTELOR EXOPOLIZAHARIDELOR SELENIZATE ASUPRA MERISTEMELOR RADICULARE LA <i>ALLIUM CEPA</i> L.</p>	<p>71 STUDY OF THE EFFECTS OF EXOPOLYSACCHARIDES SELENIZED ON RADICULAR MERISTEMS AT <i>ALLIUM CEPA</i> L.</p>
<p><i>Gheorghe JIGĂU, Elena TOFAN, Victor ȘALARU,</i> <i>Sergiu DOBROJAN, Nina PLĂCINTA, Cristian JIGĂU,</i> <i>Eugeniu CIOBANU</i> LOCUL ȘI ROLUL ALGELOR CIANOFITE FIXATOARE DE AZOT ÎN SECHESTRAREA CARBONULUI ORGANIC ÎN SOL</p>	<p>75 PLACE AND ROLE NITROGEN FIXING CYANOPHYT ALGAE OF THE SOIL ORGANIC CARBON SEQUESTRATION</p>
<p><i>Алла КЕРДИВАРЭ, Андрей ШИТОВ</i> СНИЖЕНИЕ АЛЛЕРГЕННОСТИ БЕЛКОВ НЕОЧИЩЕННЫХ ЭКСТРАКТОВ СЕМЯН АРАХИСА И СОИ МЕТОДОМ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОТЕОЛИЗА</p>	<p>88 LIMITED PROTEOLYSIS OF PROTEINS FROM NON-PURIFIED EXTRACTS OF PEANUT AND SOYBEAN SEEDS REDUCES THEIR ALLERGENICITY</p>
<p><i>Alina BEȘLIU, Nadejda EFREMOVA,</i> <i>Agafia USATÎI, Ludmila BATÎR</i> EVALUAREA IMPACTULUI NANOPARTICULELOR DE OXID DE ZINC ASUPRA TULPINII DE LEVURI PIGMENTATE <i>RHODOTORULA GRACILIS</i> CNMN-Y-03</p>	<p>95 THE ASSESSMENT OF IMPACT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES ON PIGMENTED YEASTS <i>RHODOTORULA GRACILIS</i> CNMN-Y-03</p>
<p><i>Tudor STRUTINSCHI, Svetlana GARAEVA,</i> <i>Galina POSTOLATI, Mariana CIOCHINĂ,</i> <i>Lilia POLEACOVA, Valentina STROCOV</i> PARTICULARITĂȚILE SPECTRULUI AMINOACIZILOR LIBERI DIN SERUL ȘOBOLANILOR CU TIPUL HIPERSTENIC ÎNTREȚINUȚI CU DIFERITE RAȚII</p>	<p>100 FEATURES OF SPECTRUM OF FREE AMINO ACIDS IN THE BLOOD SERUM OF THE RATS OF HYPERSTHENIC TYPE, CONTAINED ON DIFFERENT RATIONS</p>
<p><i>Agafia USATÎI, Natalia CHISELIȚA, Alina BEȘLIU,</i> <i>Nadejda EFREMOVA, Ludmila BEJENARU,</i> <i>Ludmila BATÎR, Constantin DADU, Ana TANASE</i> PERSPECTIVA BIOTEHNOLOGICĂ PRIVIND APLICAREA NANO-OXIZILOR METALICI LA CULTIVAREA LEVURILOR DE INTERES BIOTEHNOLOGIC</p>	<p>103 BIOTECHNOLOGICAL PERSPECTIVE IN THE APPLICATION OF METAL NANO-OXIDES AT THE CULTIVATION OF THE YEASTS WITH BIOTECHNOLOGICAL INTEREST</p>
<p><i>Svetlana GARAEVA, Ana LEORDA, Vlada FURDUI,</i> <i>Galina POSTOLATI, Viorica GUGLEA</i> UNELE ASPECTE ALE METABOLISMULUI AMINOACIZILOR ÎN INTOXICAȚIILE ENDOGENE</p>	<p>112 AMINO ACID METABOLISM IN ENDOGENOUS INTOXICATIONS</p>

*Анатолий МАНТОПТИН, Влада ФУРДУЙ,
Нина КОВАРСКИ, Валентина СТРОКОВА,
Анастасия ТЕЛЕВКО*
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЧЕЛИНОЙ
ОБНОЖКИ И ПЕРГИ С ПОЗИЦИИ
ПОДДЕРЖАНИЯ САНОГЕННОГО СТАТУСА
ОРГАНИЗМА

119 COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF
AMINO ACID COMPOSITION OF POLLEN
BASKET AND BEE POLLEN WITH THE
PURPOSE OF USING THEM TO SUPPORT
SANOGENIC STATUS OF THE ORGANISM

Chimie

*Galina DRAGALINA, Ștefan ROBU,
Ana POPUȘOI, Tamara POTLOG*
OPTIMIZAREA SINTEZEI UNOR MONOMERI
CARBAZOLICI

125 OPTIMISATION OF THE SYNTHESIS OF
SOME CARBAZOLIC MONOMERS

Viorica GLADCHI
COMPOZIȚIA CHIMICĂ A APELOR RÂULUI
RĂUT ȘI INFLUENȚA ACESTEIA ASUPRA
HIDROCHIMIEI FLUVIULUI NISTRU ÎN
PERIOADA ANILOR 2015-2018

128 THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE
WATERS OF RAUT RIVER AND ITS
INFLUENCE OVER THE HYDROCHEMISTRY
OF DNIESTER RIVER DURING THE PERIOD
OF 2015-2018

*Виктор КОВАЛЕВ, Ольга КОВАЛЕВА,
Владимир НЕННО*
РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ БИОГАЗА

141 ELABORATION OF BIOGAS PURIFICATION
AND CONDITIONING PROCESSES

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 19,0. Coli editoriale 16,5.
Comanda 240. Tirajul 100 ex.

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