

CUPRINS

SUMMARY

Biologic

Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI

PERCEPȚIA INDIVIDUALĂ A TIMPULUI ÎN
RAPORT CU NIVELUL FUNCȚIONAL AL
EMISFERELOR CEREBRALE

3 TIME PERCEPTION IN RELATION TO
INDIVIDUAL FUNCTIONAL LEVEL
OF THE CEREBRAL HEMISPHERES

Inga DELEU

APRECIEREA NIVELULUI ELEMENTELOR
MINERALE DE CALCIU, MAGNEZIU ȘI FIER
LA SPORTIVII-ÎNOTĂTORI DE PERFORMANȚĂ
PÂNĂ LA ȘI DUPĂ EFORT FIZIC EFECTUAT PE
VELOERGOMETRU

9 ESTIMATION OF THE MINERAL ELEMENTS OF
CALCIUM, MAGNESIUM
AND IRON AT ELITE SWIMMERS BEFORE AND
AFTER PHYSICAL EFFORT ON THE BICYCLE

Анна ЛЕОРДА, Светлана ГАРАЕВА,

Влада ФУРДУЙ, Галина РЕДКОЗУБОВА,
Галина ПОСТОЛАТИ, Нина КОВАРСКАЯ
ОСОБЕННОСТИ АЗОТИСТОГО ОБМЕНА У
ЛИЦ С ПСИХИЧЕСКОЙ ДИЗОНТОГЕНИЕЙ

17 FEATURES OF NITROGEN METABOLISM IN
INDIVIDUALS WITH MENTAL DIZONTOGENY

Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM,

Maria PISOV, Olga OLAN
INFLUENȚA CITRATULUI DE FIER ȘI A
INTENSITĂȚII LUMINII ASUPRA
PRODUCTIVITĂȚII SPIRULINEI ȘI
CONȚINUTULUI DE CAROTENOIZI ȘI FIER ÎN
BIOMASĂ

24 THE INFLUENCE OF IRON CITRATE AND
LIGHT REGIM ON SPIRULINA PRODUCTIVITY
AND CAROTENOIDS AND IRON CONTENT IN
BIOMASS

Natalia DONȚU

CULTIVAREA ALGELOR *CHLORELLA*
VULGARIS BEIJER, *SYNECHOCYSTIS SALINA*
WISL., *PHORMIDIUM FOVEOLARUM* (MONT.)
GOM. ȘI *TRIBONEMA VIRIDE* PASCH. PE MEDII
CU ADAOS DE APE REZIDUALE ORĂȘENEȘTI

28 CULTIVATION OF THE ALGAE *CHLORELLA*
VULGARIS BEIJER, *SYNECHOCYSTIS SALINA* WISL.,
PHORMIDIUM FOVEOLARUM (MONT.) GOM.
AND *TRIBONEMA VIRIDE* PASCH IN MEDIA
WITH ADDED MUNICIPAL WASTEWATERS

Vasile ȘALARU, Valentina BULIMAGA, Victor

ȘALARU, Alina TROFIM, Liliana ZOSIM,
Maria PISOV

ROLUL UNOR ALGE CIANOFITE
AZOTFIXATOARE ÎN REZOLVAREA
PROBLEMEI ALIMENTARE

33 THE ROLE OF NITROGEN FIXING
CYANOPHYTE ALGAE IN THE SOLVING
OF NUTRITION PROBLEM

Liliana ZOSIM, Cezara BIVOL, Ludmila BATÎR,

Daniela ELENCIUC, Svetlana DJUR, Olga OLAN
INFLUENȚA UNOR COMPUȘI COORDINATIVI
AI Cu(II) ASUPRA PRODUCTIVITĂȚII ȘI
CONȚINUTULUI DE PIGMENȚI FOTOSINTETICI

42 THE INFLUENCE OF SOME COORDINATION
COMPOUNDS OF Cu (II) ON PRODUCTIVITY
AND PHOTOSYNTHETIC PIGMENT CONTENT

LA MICROALGA <i>DUNALIELLA SALINA</i> CNM-AV-02 <i>Natalia CHISELIȚA, Agafia USATȚI,</i> <i>Elena MOLODOI, Nadejda EFREMOVA,</i> <i>Ludmila FULGA, Tamara BORISOVA</i> OPTIMIZAREA MATEMATICĂ A MEDIULUI DE CULTURĂ PENTRU PRODUCEREA β-GLUCANILOR LA TULPINA <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-20	49	IN MICROALGA <i>DUNALIELLA SALINA</i> CNM-AV-02 THE MATHEMATICAL OPTIMIZATION OF CULTURE MEDIUM FOR B- GLUCANES PRODUCTION BY <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CNMN-Y-20
<i>Aliona GLIJIN, Maria JOIȚA-PĂCUREANU,</i> <i>Adriana ACCIU, Maria GORCEAG, Maria DUCA</i> EFFECT OF BIOSTIMULATOR “FERTILEADER GOLD” ON DEVELOPMENT OF SUNFLOWER PLANTS	54	EFFECTUL BIOSTIMULATORULUI „FERTILEADER GOLD” ASUPRA DEZVOLTĂRII PLANTELOR DE FLOAREA-SOARELUI
<i>Дмитрий КУРШУНЖИ, Анатолий ГАНЯ</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ И НАСЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРИЗНАКОВ В F ₃ И F ₄ - ПОКОЛЕНИЯХ НУТА (<i>CICER ARIETINUM</i> L.)	60	VARIABILITY AND INHERITANCE OF SOME TRAITS IN GENERATIONS F ₃ AND F ₄ OF CHICKPEA (<i>CICER ARIETINUM</i> L.)
<i>Rodica MARTEA, Irina DOROȘ, Alexandru MANOLE</i> VARIABILITATEA GENETICĂ INTRASPECIFICĂ LA <i>SALVIA SCLAREA</i> L.	66	INTRASPECIFIC GENETIC VARIABILITY OF <i>SALVIA SCLAREA</i> L.
<i>Victoria NECHIFOR</i> CONTROLUL GENETIC AL MEIOZEI LA PLANTE	72	GENETIC CONTROL OF MEIOSIS IN PLANTS
<i>Elena SAȘCO</i> EVALUAREA REZISTENȚEI UNOR HIBRIZI AVANSAȚI DE <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. LA AGENȚII PUTREGAIULUI DE RĂDĂCINĂ ÎN CONDIȚII DE TEREN ȘI DE LABORATOR	80	EVALUATION OF RESISTANCE ADVANCEDS HYBRIDS <i>TRITICUM AESTIVUM</i> TO THE AGENTS ROOT ROT IN THE FIELD AND LABORATORY CONDITIONS
<i>Аркадий НИКОЛАЕВ, Светлана НИКОЛАЕВА,</i> <i>Виктория ШУБИНА</i> ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ МЕТАБОЛИТОВ НА ХАРАКТЕР ПРОРАСТАНИЯ КОНИДИЙ ГРИБА <i>АЛЬТЕРНАРИЯ</i>	86	EFFECT OF BACTERIAL METABOLITES ON THE CHARACTER OF GERMINATION CONIDIA OF FUNGUS <i>ALTERNARIA</i>
<i>Аркадий НИКОЛАЕВ, Светлана НИКОЛАЕВА,</i> <i>Виктория ШУБИНА</i> ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ СЕМЯН ВИНОГРАДА НА ФИТОПАТОГЕНЫ В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	91	EFFECT OF EXTRACTS OF GRAPE SEEDS ON PHYTOPATHOGENS <i>IN VITRO</i>
<i>Aurelia STÎNGACI</i> PROCEDEE BIOTEHNOLOGICE DE PRODUCERE A PREPARATELOR VIRALE PENTRU COMBATAREA DEFOLIATORULUI OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI (<i>Hyphantria cunea Drury</i>)	98	BIOTEHNOLOGICAL PRODUCTION PROCESSES VIRAL PPREPARATION FOR CONTROL OF THE FALL WEBWORM MOTH (<i>Hyphantria cunea Drury</i>)
<i>AIDAROSS NASSER NASR NAJI, Diana CRISTMAN</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЕРОМОНА ФРУКТОВОЙ ПОЛОСАТОЙ МОЛИ (<i>Anarsia lineatella</i> Z.)	105	EFFICIENCY OF PHEROMONES FRUIT MOTH STIPED (<i>Anarsia lineatella</i> Z.)
<i>AIDAROSS NASSER NASR NAJI</i> МИНИРУЮЩИЕ МОЛИ В ЯБЛОНЕВЫХ	109	MINED MOTH IN APPLE ORCHARDS OF

САДАХ МОЛДОВЫ <i>Виктория ШУБИНА</i> ПОЛУЧЕНИЕ ИНОКУЛЮМА <i>ALTERNARIA</i> КУЛЬТИВИРОВАНИЕМ ПАТОГЕНА НА БУМАЖНЫХ ФИЛЬТРАХ		MOLDOVA 114	PRODUCTION OF INOCULUM OF <i>ALTERNARIA</i> WAS ACHIEVED BY CULTURING THE PATHOGEN ON PAPER FILTERS
<i>Андрей БАБИЦКИЙ</i> ИЗОЗИМЫ ЭСТЕРАЗЫ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ		119	ESTERASE ISOZYMES OF MAIZE INBRED LINES AND HYBRIDS
<i>Андрей БАБИЦКИЙ</i> ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА В СЕМЕНАХ ПШЕНИЦЫ		127	WHAT DETERMINES THE PHOSPHORUS CONTENT IN WHEAT SEEDS
<i>Vitalie SOCHIRĂ, Corneliu IAȚU, Alexandru-Iulian CIOBANU</i> CONSIDERAȚII CONCEPTUALE ȘI METODE GEOGRAFICE DE ANALIZĂ A FENOMENULUI TURISTIC		134	CONCEPTUAL CONSIDERATIONS AND GEOGRAPHIC ANALYSIS METHODS OF THE TOURISM PHENOMENON
<i>Valeriu BRAȘOVEANU</i> ASPECTE PRIVIND REPARTIȚIA DEPUNERILOR DE IONI MINERALI ÎN ECOSISTEMELE FORESTIERE DIN REPUBLICA MOLDOVA ȘI DIN EUROPA		141	ASPECTS OF REPARTITION THE ION MINERAL DEPOSITION IN THE FOREST ECOSYSTEMS IN MOLDOVA AND EUROPE
<i>Iulian MAMAI</i> PARTICULARITĂȚI ȘI TENDINȚE ALE UNOR VALORI CLIMATICE DIN CADRUL REZERVAȚIEI ȘTIINȚIFICE „PĂDUREA DOMNEASCĂ”		148	PECULIARITIES AND TRENDS OF CLIMATE VALUES OF THE NATURAL RESERVE “PĂDUREA DOMNEASCĂ”
<i>Mihai MĂRZA, Andrei NEGRU, Iulian MAMAI</i> FLORA SINANTROPĂ NECULTIVATĂ A REPUBLICII MOLDOVA		154	FALLOW SYNANTHROPE FLORA OF REPUBLIC MOLDOVA
<i>Р.Ш. ИЗБАЦАРОВА, А.Ш. ИЗБАЦАРОВА</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 12-летней ШКОЛЕ КАЗАХСТАНА		169	RENEWAL OF THE CONTENT OF BIOLOGICAL EDUCATION IN THE KAZAKHSTAN 12-YEAR SCHOOL

Chimie

<i>Alexei MAFTULEAC, Nina ȚÎMBALIUC</i> PROCEDEELE DE AGITARE ȘI CENTRIFUGARE – POSSIBLE SURSE DE ERORI METODOLOGICE ÎN STUDIUL ADSORȚIEI SUBSTANȚELOR DIN SOLUȚII		172	SHAKING AND CENTRIFUGATION PROCESSES – POSSIBLE SOURCES OF METHODOLOGICAL ERRORS IN THE STUDY OF ADSORPTION FROM SOLUTIONS
<i>Vasile RUSU, Alexei MAFTULEAC, Oleg PETUHOV</i> INTERCALAREA BENTONITULUI LĂRGUȚA (R. MOLDOVA) CU OLIGOMERI DE ALUMINIU		176	ALUMINUM-PILLARING OF BENTONITE LARGUTZA (R. MOLDOVA)
<i>Eduard COROPCEANU</i> PROPRIETĂȚI UTILE ALE UNOR COMPUȘI COORDINATIVI ÎN BAZA LIGANZILOR		183	SOME USEFUL PROPERTIES OF COORDINATION COMPOUNDS BASED ON

DIOXIMICI

DIOXIME LIGANDS

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 577414; 577442; FAX (37322) 577440
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com
<http://usm.md/studiau/>

Formatul 60 84¹/₈.
Coli de tipar 24,0. Coli editoriale 27,6.
Comanda 479. Tirajul 100 ex.

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

