

CUPRINS

SUMMARY

Științe biologice

- Alina TROFIM, Aurelia CRIVOI,
Adriana DRUȚA, Iurie BACALOV*
VARIAȚIILE INDICILOR ERITROCITARI LA
ȘOBOLANUL ALB DE LABORATOR ÎN DIABETUL
EXPERIMENTAL PE FONDALUL ADMINISTRĂRII
EXTRACTULUI APOS DIN *NOSTOC HALOPHYLUM* **3**
VARIATIONS OF ERYTHROCYTIC INDICES
IN THE WHITE LABORATORY RAT IN
EXPERIMENTAL DIABETES ON THE
BACKGROUND OF ADMINISTRATION
AQUEOUS EXTRACT OF *NOSTOC
HALOPHYLUM*
- Vladimir ȘEPTIȚCHI, Ana LEORDA*
CONCEPTE MODERNE PRIVIND EFECTUL
PROTECTOR AL SISTEMELOR ENZIMATICE
ANTIOXIDANTE ASUPRA CARACTERISTICILOR
MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE ALE
SPERMATOZOIZILOR **8**
MODERN PERSPECTIVES OF THE
PROTECTIVE EFFECT OF ENZYMATIC
ANTIOXIDANT SYSTEMS ON THE
MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL
CHARACTERISTICS OF SPERMATOZOA
- Maria DUCA, Ana MUTU, Steliana CLAPCO*
GENOTIPAREA POPULAȚIILOR DE *OROBANCHE
CUMANA* Wallr. CU MARCHERI MICROSATELIȚI SSR **17**
GENOTYPING OF *OROBANCHE CUMANA*
WALLR. POPULATIONS WITH SSR
MICROSATELLITE MARKERS
- Rodica MARTEA, Luxița RÎȘNOVEANU, Ion GÎSCĂ,
Steliana CLAPCO, Maria DUCA*
IMPACTUL LUPOAIEI ASUPRA UNOR INDICI DE
PRODUCTIVITATE LA HIBRIZII DE FLOAREA-
SOARELUI **26**
THE IMPACT OF BROOMRAPE ON SOME
PRODUCTIVITY INDICES IN SUNFLOWER
HYBRIDS
- Ion BURCOVSCHI, Ruslan TABACARI*
REAȚIA HIBRIZILOR DE FLOAREA-SOARELUI
HELIANHUS ANNUUS L. LA CONDIȚIILE
CLIMATERICE DIN DIFERITE ZONE
ALE REPUBLICII MOLDOVA **32**
RESPONSE OF SUNFLOWER HYBRIDS
HELIANHUS ANNUUS L. TO THE WEATHER
CONDITIONS IN DIFFERENT AREAS OF THE
REPUBLIC OF MOLDOVA
- Maricica COLȚUN, Alina BOGDAN*
SOME ASPECTS OF THE INTRODUCTION OF
ELSHOLTZIA STAUNTONII BENTH. IN THE REPUBLIC
OF MOLDOVA **38**
UNELE ASPECTE PRIVIND INTRODUCEREA
SPECIEI *ELSHOLTZIA STAUNTONII* BENTH.
ÎN REPUBLICA MOLDOVA
- Olesea GLIGA, Maria MELNIC*
NEMATODES ASSOCIATED WITH DECORATIVE
PLANTS SPECIES *SCHLUMBERGERA TRUNCATA* **43**
NEMATODE ASOCIATE CU PLANTELE
DECORATIVE SPECIA *SCHLUMBERGERA
TRUNCATA*
- Tatiana TANACHI, Ion ROȘCA,
Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC*
CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA CULTIVARURILOR
NOI DIN GENUL *BERBERIS* L. ÎN GRĂDINA
BOTANICĂ NAȚIONALĂ (INSTITUT) „ALEXANDRU
CIUBOTARU” **48**
GROWTH AND DEVELOPMENT OF NEW
CULTIVARES OF THE GENUS *BERBERIS* L.
IN THE NATIONAL BOTANICAL GARDEN
(INSTITUTE) "ALEXANDRU CIUBOTARU"
- Ana LEORDA, Dorina TOLSTENCO*
ROLUL PLANTELOR MEDICINALE
ONCOPROTECTOARE ȘI AL REMEDIILOR PE BAZA
LOR ÎN TERAPII ANTICANCER **53**
THE ROLE OF ONCOPROTECTIVE
MEDICINAL PLANTS AND REMEDIES
BASED ON THEM IN ANTI-CANCER
THERAPIES

<i>Anatolii MOGÎLDA, Anotolie GANEA</i> EVALUAREA UNOR PARAMETRI CANTITATIVI LA GENOTIPURILE DIN COLECȚIA DE <i>SESAMUM</i> <i>INDICUM</i> L.	60 EVALUATION OF SOME QUANTITATIVE PARAMETERS IN THE GENOTYPES OF THE <i>SESAMUM INDICUM</i> L. COLLECTION
<i>Ana BÎRSAN</i> SPECII DE PLANTE ALOGENE INVAZIVE ȘI POTENȚIAL INVAZIVE ÎN REZERVAȚIA CULTURAL-NATURALĂ „ORHEIUL VECHI”	64 INVASIVE AND POTENTIALLY INVASIVE ALIEN PLANT SPECIES IN THE CULTURAL- NATURAL RESERVE „ORHEIUL VECHI”
<i>Maria MELNIC</i> INFLUENȚA INVAZIEI CU <i>DITYLENCHUS</i> <i>DESTRUCTOR</i> ASUPRA CONȚINUTULUI DE COMPUȘI BIOLOGIC ACTIVI DIN CARTOFII DE SOI ROMANO	72 THE INFLUENCE OF <i>DITYLENCHUS</i> <i>DESTRUCTOR</i> INVASION ON THE CONTENT OF SOME BIOLOGICALLY ACTIVE INDICES IN ROMANO POTATOES VARIETY
<i>Oleg CHIHAÎ, Victoria NISTREANU, Alina LARION,</i> <i>Ștefan RUSU, Nina TĂLĂMBUȚĂ, Maria ZAMORNEA,</i> <i>Galina MELNIC, Oxana KOLODREVSKI</i> CARACTERISTICA EPIDEMIOLOGICĂ A PARAZITOFAUNEI LA <i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1771) DIN DIVERSE BIOTOPURI ALE REPUBLICII MOLDOVA	81 EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF PARASITE FAUNA IN <i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1771) FROM VARIOUS BIOTOPES OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Ștefan RUSU, Maria ZAMORNEA, Dumitru ERHAN,</i> <i>Ion TODERAȘ, Nicolai BOTNARU, Viorelia RUSU,</i> <i>Galina MELNIC</i> ENDOPARAZITOFAUNA LA GALINACEE DIN ZONA DE CENTRU A REPUBLICII MOLDOVA	87 ENDOPARASITES FAUNA IN GALLINACEOUS BIRDS FROM THE CENTRAL PART OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
<i>Nadejda MIHNEA, Angela RUDACOVA,</i> <i>Ala CHERDIVARĂ, Diana BRAȘOVEANU</i> VARIABILITATEA CONȚINUTULUI DE LICOPEN ȘI β -CAROTEN ÎN FRUCTELE DE TOMATE	93 VARIABILITY OF LICOPEN AND β -CAROTEN CONTENT IN TOMATO FRUITS
<i>Vasile TODIRAȘ, Svetlana PRISACARI,</i> <i>Angela LUNGU, Maria IACOBUȚĂ</i> EFECTUL BIOPREPARATULUI <i>RIZOLIK</i> ASUPRA SPORIRII PRODUCTIVITĂȚII PLANTELOR DE SOIA	98 THE EFFECT OF THE BIOPREPARATION <i>RIZOLIK</i> ON THE INCREASE OF PRODUCTIVITY SOY PLANTS
<i>Валентина СВЕТЛИЧЕНКО, Александр НИКУЦА,</i> <i>Иван ХАРЯ</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДОВ ХРАНЕНИЯ НА СТЕПЕНЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ СЛИВЫ	102 INFLUENCE OF GROWING CONDITIONS AND APPLIED STORAGE METHODS ON THE DEGREE OF CHANGE IN QUALITY INDICATORS OF PLUM FRUIT
<i>Лолита МЕЛИЯН, Людмила КОРЛЭТЯНУ,</i> <i>Виктория МИХЭИЛЭ, Анатолие ГАНЯ, Сильвия РОТАРЬ</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ СЕМЯН ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM DURUM</i> DESF.) ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ СПОСОБНОСТИ К ДЛИТЕЛЬНОМУ ХРАНЕНИЮ	107 APPLICATION OF THE METHOD OF ACCELERATED AGING OF DURUM WHEAT SEEDS (<i>TRITICUM DURUM</i> DESF.) TO ASSESS THEIR LONG-TERM STORAGE CAPACITY
<i>Natalia CIUBUC, Gheorghe MANIC</i> OBIECTIVELE DE MANAGEMENT ÎN CADRUL ARIILOR PROTEJATE CA ASPECT AL TURISMULUI DURABIL	114 MANAGEMENT OBJECTIVES WITHIN PROTECTED AREAS AS AN ASPECT OF SUSTAINABLE TOURISM

<i>Serghei CORCIMARU, Vasile TODIRAȘ, Svetlana PRISACARI, Ina RASTEMEȘINA</i> FITOREMEDIAREA TERENURILOR POLUATE CU PLASTIC NERECICLABIL	121	PHYTOREMEDIATION OF LAND POLLUTED WITH NON-RECYCLABLE PLASTIC
Științe chimice		
<i>Mariana DÎRU, Nadejda VELIȘCO</i> FORMAREA CONTINUĂ A CADRELOR DIDACTICE ÎN CADRUL SEMINARULUI REPUBLICAN DE CHIMIE	127	CONTINUOUS TRAINING OF TEACHERS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE REPUBLICAN SEMINAR OF CHEMISTRY
<i>Viorica GLADCHI</i> STAREA VREMII ÎN MUNICIPIUL CHIȘINĂU ÎN ANII 2011 ȘI 2021: STUDIU COMPARATIV	132	THE WEATHER IN CHISINAU IN 2011 AND 2021: COMPARATIVE STUDY
<i>Angela SÎRBU, Oleg PALAMARCIUC, Elena STRATULAT</i> COMPLEXAREA TIOSEMICARBAZONEI ALDEHIDEI 5-SULFOSALICILICE SUB FORMĂ DE SARE DE SODIU CU IONII DE NICHEL(II) ÎN SOLUȚII APOASE	138	COORDINATION OF THE 5-SULFONATE SALICYLALDEHYDE THIOSEMICARBAZONE SODIUM SALT WITH NICHEL(II) IONS IN AQUEOUS SOLUTIONS
<i>Olga GARBUZ, Nadejda RAILEAN, Igor GOSTEV, Anna RUSNAC, Ion TODERAȘ, Aurelian GULEA</i> EVALUAREA BIOLOGICĂ A COMPUȘI LOR COORDINATIVI AI CUPRULUI(II) CU UNELE TIOSEMICARBAZONE HETEROCICLICE	144	BIOLOGICAL EVALUATION OF COPPER(II) COMPLEXES WITH SOME HETEROCYCLIC THIOSEMICARBAZONES
<i>Anna RUSNAC, Olga GARBUZI, Sergiu SHOVA, Aurelian GULEA</i> SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION OF 3d METALS COMPLEXES WITH N(4)-((3)-ETHYL BENZOATE) THIOSEMICARBAZONES OF 2-FORMYL(2-ACETYL, 2-BENZOIL)PYRIDINE	150	SINTEZA, CARACTERIZAREA, CERCETAREA ACTIVITĂȚII ANTIOXIDATIVE A COMPLECȘILOR METALELOR 3d CU N(4)-((3)-BENZOAT DE ETIL) TIOSEMICARBAZONE 2-FORMIL(2-ACETIL, 2-BENZOIL) PIRIDINEI
<i>Ana POPUȘOI</i> STUDY OF THE SYNTHESIS METHODS OF 1,3-ARYL(HETERYL)PROPENONE	159	STUDIUL METODELOR DE SINTEZĂ PENRU 1,3-ARIL(HETERIL)PROPENONE
<i>Larisa MOCANU, Maria GONȚA, Vera MATVEEVICI</i> DEGRADAREA/MINERALIZAREA DICLOFENACULUI SODIC DIN SOLUȚII APOASE PRIN APLICAREA FOTOLIZEI ȘI A PROCESELOR DE OXIDARE AVANSATĂ	172	DEGRADATION/MINERALIZATION OF DICLOFENAC SODIUM FORM AQUEOUS SOLUTIONS USING PHOTOLYSIS AND ADVANCED OXIDATION PROCESS
<i>Владислав БЛОНСКИ, Виорика ГЛАДКИ, Максим ЧИСТЯКОВ</i> ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОТОЛИЗА ГЛУТАТИОНА	182	THE INFLUENCE OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF SURFACE WATERS ON THE INTENSITY OF GLUTATHIONE PHOTOLYSIS

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 24 22 53
e-mail: studia.universitatis@usm.md
web: <https://studiamsu.md/>

Formatul 60×84 ¹/₈.
Coli de tipar 23,75. Coli editoriale 27,14.
Comanda 210. Tirajul 100 ex.

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