

CUPRINS

SUMMARY

Științe biologice

- Ana BÎRSAN, Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Maria FRUNZĂ, Veaceslav REVA, Silvia STRATULAT, Drăgălina BÎRSAN*
EFECTUL ANTIINFLAMATOR AL UNOR PLANTE DIN FLORA SPONTANĂ A REPUBLICII MOLDOVA UTILIZATE ÎN PREVENIREA ȘI TRATAMENTUL BOLILOR RESPIRATORII, ÎN CONTEXTUL COVID-19 **3**
- Ион МЕРЕУЦЭ, Федор СТРУТИНСКИЙ, Светлана ГАРАЕВА, Лилия ПОЛЯКОВА, Владимир КАРАУШ, Галина ПОСТОЛАТИ, Марьяна ЧОКИНЭ, Виктория БОГДАН*
ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ АМИНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРА СЫВОРОТКИ КРОВИ И ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСОМ **17**
- Ион МЕРЕУЦЭ, Федор СТРУТИНСКИЙ, Светлана ГАРАЕВА, Лилия ПОЛЯКОВА, Владимир КАРАУШ, Галина ПОСТОЛАТИ, Марьяна ЧОКИНЭ, Виктория БОГДАН*
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА АМИНОКИСЛОТ У БОЛЬНЫХ С ВИРУСОМ SARS-CoV-2 **26**
- Maricica COLȚUN, Ion ROȘCA, Elvira GILLE, Alina BOGDAN, Radu NECULA*
BIOMORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PECULIARITIES OF THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE SPECIES *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. UNDER THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA **34**
- Elisaveta ONICA, Ion ROȘCA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC*
CREȘTEREA, DEZVOLTEREA ȘI CULTIVAREA PLANTELOR DE *PRINSEPIA UNIFLORA* BATALIN ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA **39**
- Nicolai BOTNARU*
O NOUĂ METODĂ DE DETERMINARE ȘI TRANSMITERE LA DISTANȚĂ A VALORILOR TENSIUNII ARTERIALE UTILIZÂND SISTEME CUFFLESS (PULSE TRANSIT TIME) **44**
- Vasile TODIRAȘ, Maria MELNIC, Svetlana PRISACARI, Angela LUNGU, Ștefan RUSU, Dumitru ERHAN*
BACTERII SIMBIOTROF-FIXATOARE DE AZOT CU DIVERSE ÎNSUȘIRI **49**
- THE ANTI-INFLAMATORY ACTIVITY OF SOME PLANTS OF THE SPONTANEOUS FLORA OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA USED IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES IN THE CONTEXT OF COVID-19
- GENDER DIFFERENCES IN THE AMINO-ACID SPECTRUM OF BLOOD SERUM AND ERYTHROCYTES IN PATIENTS WITH CORONAVIRUS
- AGE FEATURES OF THE AMINO ACID METABOLISM IN PATIENTS WITH THE SARS-CoV-2 VIRUS
- PARTICULARITĂȚILE BIOMORFOLOGICE ȘI BIOCHIMICE DE CREȘTERE ȘI DEZVOLTARE ALE SPECIEI *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. ÎN CONDIȚIILE PEDOCLIMATICE ALE REPUBLICII MOLDOVA
- THE GROWTH, DEVELOPMENT AND CULTIVATION OF *PRINSEPIA UNIFLORA* BATALIN AT THE “ALEXANDRU CIUBOTARU” NATIONAL BOTANICAL GARDEN (INSTITUTE)
- A NEW METHOD FOR DETERMINING AND REMOTE TRANSMISSION OF BLOOD PRESSURE VALUES USING CUFFLESS SYSTEMS (PULSE TRANSIT TIME)
- NITRO-FIXING SYMBIOTROPHIC BACTERIA WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS

<i>Serghei BALACCI</i> INFLUENȚA TEMPERATURII SCĂZUTE DE O INTENSITATE STRESORICĂ MODERATĂ ASUPRA UNOR INDICI AI REZISTENȚEI VIȚELOR ÎN ONTOGENEZA POSTNATALĂ TIMPURIE	54	THE INFLUENCE OF LOW TEMPERATURE OF MODERATE STRESSOR INTENSITY ON INDICES OF RESISTANCE OF CALVES IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS
<i>Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Ana BÎRSAN, Adriana DRUȚA, Dragoș GHERAS</i> IMPACTUL BIOPREPARATULUI IMUNOMODULATOR PHASC-5 ASUPRA STĂRII FUNCȚIONALE A GONADELOR ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL	60	IMPACT OF PHASC-5 IMMUNOMODULATING BIOPREPARATION ON GONAD FUNCTIONAL STATUS IN EXPERIMENTAL DIABETES
<i>Maria DUCA, Steliana CLAPCO, Ion BURCOVSCHI, Ruslan TABACARI, Rodion DOMENCO</i> FACTORI DE MEDIU ASOCIAȚI CU INCIDENȚA PATOGENILOR LA CULTURA DE FLOAREA- SOARELUI	66	ENVIRONMENTAL FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PATHOGENS IN SUNFLOWER CROP
<i>Tamara SÎRBU, Ion TIMUȘ, Olga ȚURCAN, Cristina MOLDOVAN, Viorina GORINCIOI</i> STUDIUL ACȚIUNII MEDIILOR DE REHIDRATARE ÎN BAZA NANOPARTICULELOR ASUPRA VIABILITĂȚII MICROMICETELOR LIOFILIZATE	75	STUDY OF THE ACTION OF REHYDRATION MEDIA ON THE BASIS OF NANOPARTICLES ON THE VIABILITY OF LYOPHILISED MICROMYCETES
<i>Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI, Iurie CIBRIC</i> DEZVOLTAREA FIZICĂ A COPIILOR AFLAȚI ÎN PERIOADA DE STABILIZARE STRUCTURAL- FUNCȚIONALĂ A ORGANELOR DE IMPORTANTĂ VITALĂ LA NIVELUL ORGANISMULUI MATUR ȘI DEZVOLTĂRII PSIHICE INTENSE ÎN RAPORT CU PRACTICAREA DANSULUI	82	PHYSICAL DEVELOPMENT OF CHILDREN IN THE PERIOD OF FUNCTIONAL STRUCTURAL STABILISATION OF ORGANS OF VITAL IMPORTANCE AT THE LEVEL OF THE MATURE ORGANISM AND INTENSIVE PSYCHOLOGICAL DEVELOPMENT IN RELATION TO THE PRACTICE OF DANCE
<i>Ilie BOIAN, Rodion DOMENCO</i> EVALUAREA CLIMATICĂ ȘI AGROCLIMATICĂ A PRIMĂVERILOR ANOMALE DIN REPUBLICA MOLDOVA PENTRU ULTIMELE DOUĂ DECENII	93	CLIMATE AND AGROCLIMATE EVALUATION OF ABNORMAL SPRINGS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA FOR THE LAST TWO DECADES
<i>Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Adriana DRUȚA</i> MODIFICĂRILE STATUTULUI HORMONAL AL GLANDEI TIROIDE ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL PE FONDALUL ADMINISTRĂRII BIOPREPARATULUI IMUNOMODULATOR PHASC-5	103	CHANGES IN THE HORMONAL STATUS OF THE THYROID GLAND IN EXPERIMENTAL DIABETES DURING THE ADMINISTRATION OF PHASC-5 IMMUNOMODULATING BIOPREPARATION
Științe chimice		
<i>Tudor LUPAȘCU, Mihai CIOBANU, Oleg PETUHOV</i> ON THE INFLECTION POINTS ON STRONTIUM IONS ADSORPTION ISOTHERMS ON CAN-7 AND CAN-8 OXIDISED ACTIVATED CARBONS	109	DESPRE PUNCTELE DE INFLEXIUNE PE IZOTERMELE DE ADSORBȚIE A IONILOR DE STRONȚIU PE CĂRBUNII ACTIVI CAN-7 ȘI CAN-8 OXIDAT
<i>Mariana DÎRU, Iurie SUBOTIN, Zinaida CHIOSA</i> MODELE DE SITUAȚII DIDACTICE LA DISCIPLINA CHIMIE	115	MODELS OF DIDACTICAL SITUATIONS AT THE CHEMISTRY SUBJECT

<i>Viorica GLADCHI</i> DINAMICA POLUĂRII AERULUI ATMOSFERIC PE TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA ÎN PERIOADA ANILOR 2015-2019	119 DYNAMICS OF ATMOSPHERIC AIR POLLUTION ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA DURING 2015-2019
<i>Янина УЛЬКИНА, Василий ГРАУР, Аурелиан ГУЛЯ</i> СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СМЕШАННОЛИГАНДНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ(II) С 4- АЛЛИЛТИОСЕМИКАРБАЗОНИМИ ЗАМЕЩЕННЫХ САЛИЦИЛОВОГО АЛЬДЕГИДА	126 SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF MIXED LIGAND COPPER(II) COORDINATION COMPOUNDS WITH 4- ALLYLTIOSEMICARBASONES OF SUBSTITUTED SALICYLALDEHYDE
<i>Olga GARBUZ, Ion TODERAS, Nadejda RAILEAN, Victor TAPCOV, Aurelian GULEA</i> SOME INORGANIC AND ORGANIC BIOLOGICAL AGENTS	132 AGENȚI BIOLOGICI ORGANICI ȘI ANORGANICI
<i>Anna RUSNAC, Nina ȚURCANU, Olga BURDUNIUC, Greta BĂLAN, Olga GARBUZ, Aurelian GULEA</i> SINTEZA COMBINAȚIILOR COORDINATIVE CU UNELE METALE 3d ÎN BAZA N(4)-(4-BENZOAT DE ETIL) TIOSEMICARBAZONE ALE DERIVAȚILOR ALDEHIDEI SALICILICE. PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE, ANTIFUNGICE ȘI ANTIOXIDATIVE	141 SYNTHESIS OF COORDINATION COMPOUNDS OF CU(II) BASED ON N(4)- (ETHYL 4-AMINOBENZOATE) THIOSEMICARBASONES SALICYLIC ALDEHYDE DERIVATIVES. ANTIMICROBIAL, ANTIFUNGAL AND ANTIOXIDATIVE PROPERTIES
<i>Елена ТУТОВАН, Татьяна ИСАК-ГУЦУЛ</i> ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИИ И КИНЕТИКИ АДСОРБЦИИ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НА ТРЕПЕЛЕ	149 STUDY OF THE ADSORPTION AND OF THE ADSORPTION KINETICS OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON TRIPOL
<i>Tatiana ISAC-GUȚUL, Elena TUTOVAN, Denis NICA</i> DEGRADAREA ANTIBIOTICULUI FTALILSULFATIAZOL ÎN SISTEMUL FOTO-FENTON ÎN SOLUȚII APOASE	158 DEGRADATION OF THE ANTIBIOTIC PHTALYLSULFATHIAZOLE BY PHOTO- FENTON SYSTEM IN AQUEOUS SOLUTIONS
ANIVERSARE PROFESORUL UNIVERSITAR AURELIA CRIVOI – O PERSONALITATE EXCEPȚIONALĂ	166

Adresa redacției:
str. A.Mateevici, 60
MD2009, Chișinău, Republica Moldova
Tel. (37322) 245472; 067560419
e-mail: usm.revista.sum@gmail.com

Formatul 60×84^{1/8}.
Coli de tipar 20,87. Coli editoriale 23,85.
Comanda 140. Tirajul 100 ex.

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