

CUPRINS

Biologie Vegetală

<i>Valeriu RUDIC, Valentin GUDUMAC, Liliana ZOSIM, Tatiana CHIRIAC, Valentina BULIMAGA, Daniela CIUMAC</i> TEHNOLOGIA OBTINERII ÎN BAZA BIOMASEI DE SPIRULINĂ A REMEDIULUI MEDICAMENTOS FERRIBIOR ȘI STUDIUL ACȚIUNII LUI ANTIANEMICE	5
<i>Liliana CEPOI, Ludmila RUDI, Inessa SOBOLEV, Vera MISCU, Iulia IAȚCO, Viorica CHELMENCIUC</i> STUDIUL ASPECTELOR BIOTEHNOLOGICE DE UTILIZARE A ALGEI ROȘII <i>PORPHYRIDIUM</i> <i>CRUENTUM</i> (Näg) CNM-AR-01 ÎN CALITATE DE SURSĂ DE ACID EICOSAPENTAENOIC	10
<i>Anatol CECAN, Gheorghe ȘIȘCANU</i> INFLUENȚA PREPARATULUI MELANGOZIDĂ – O ASUPRA UNOR PROCESE FIZIOLOGICE LA POMII DE MĂR	16
<i>Мария ГРАТИ, Василе ГРАТИ, Надежда МИХНЯ</i> ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ И МИТОТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК В КОРНЕВЫХ МЕРИСТЕМАХ ТОМАТОВ	20
<i>Oleg CHISELIȚA</i> SINTEZA β -CAROTENULUI LA DROJDIA <i>RHODOTORULA GRACILIS</i> CNMN-Y-02 PE DIFERITE MEDII DE CULTIVARE ȘI SUB ACȚIUNEA IRADIERII CU RAZE γ	24
<i>Larisa ANDRONIC</i> STUDIUL VARIABILITĂȚII SOMACLONALE INDUSE DE VIRUSUL MOZAIICULUI CONOPIDEI LA PLANTELE GAZDĂ	28
<i>Valeriu RUDIC, Angela CINCILEI, Liliana CEPOI, Angela COJOCARI, Violeta PLAȚINDA, Nina STREAPAN</i> DESPRE COMPOZIȚIA BIOCHIMICĂ A UNOR COMPLEXE GLUCIDICE ALGALE	33
<i>Agafia USATÎI, Elena MOLODOI, Anatol ROTARU, Taisia MOLDOVEANU, Tamara BORISOVA</i> INFLUENȚA UNDELOR MILIMETRICE DE INTENSITATE JOASĂ ASUPRA ACTIVITĂȚII FUNCȚIONALE A DROJDIEI <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNMN-Y-16	39
<i>Nadejda MIHNEA, Maria GRATI, Anatol GANEA, Olga IVANCHIV</i> POTENȚIALUL GENETIC DE REZISTENȚĂ A SOIURILOR ȘI LINIILOR DE TOMATE LA TEMPERATURI JOASE	44
Ecologie, Botanică și Silvicultură	
<i>Victor ȘALARU, Vasile ȘALARU, Neli CHICU</i> GRUPELE ECOLOGICE DE ALGE EDAFICE DIN SOLURILE UNOR TIPURI DE AGROFITOCENOZE	47
<i>Petru CUZA</i> CARACTERIZAREA POPULAȚIILOR CONSANGVINE LA STEJARUL PEDUNCULAT (<i>Quercus robur</i> L.) DUPĂ TERMENELE DE ÎNFRUNZIRE	50
<i>Neli CHICU</i> STUDIU COMPARAT CU PRIVIRE LA DISTRIBUIREA COMUNITĂȚILOR ALGALE DIN DIFERITE AGROFITOCENOZE ALE ZONEI DE CENTRU A REPUBLICII MOLDOVA	56
<i>Valentin CODREANU, Gheorghe SAVIN, Vladimir CORNEA, Vladimir GRIGORAȘ</i> ANATOMIA EPIDERMEI FRUNZEI LA UNELE SOIURI DE VIȚĂ DE VIE <i>VITIS VINIFERA</i> L.	60
<i>Людмила КОДРЯНУ, Екатерина КУХАРУК, Ирина КОЛОМИЕЦ</i> О ВОЗМОЖНОЙ РОЛИ ЦИТОСКЕЛЕТА РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ В ФИТОХРОМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ФОТОМОРФОГЕНЕЗА	70
<i>Gabriela ROMANCIUC</i> ASPECTE ALE ORGANOGENEZEI <i>IN VITRO</i> LA PLANTELE SPECIEI <i>ACTINIDIA CHINENSIS</i> PLANCH	72

Științe ale Solului, Geologie și Geografie

Valerian CIOBOTARU, Aurelia POPUIAC

REPARTIȚIA ELEMENTELOR DIN GRUPA TR ÎN STRATELE DE VÂRSTĂ VENDIANĂ DIN REGIUNEA CENTRALĂ A BAZINULUI r. NISTRU	76
---	----

Григоре СТАСЬЕВ

ПРОБЛЕМА ВРЕМЕНИ В СОВРЕМЕННОМ ЕСТЕСТВОЗНАНИИ И ЕЕ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В ПОЧВОВЕДЕНИИ	79
--	----

Biologie Umană și Animală

Eugen DUDNIC, Ecaterina PALADI, Liuba BUDEANU

STAREA SISTEMULUI IMUN ÎN SENESCENȚĂ	85
--	----

Олег КРЕПИС, Марин УСАТЫЙ, Олег СТРУГУЛЯ, Адриан УСАТЫЙ

ОСОБЕННОСТИ И ПРИЧИНЫ МАССОВОГО ЗАРАСТАНИЯ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ	88
---	----

*Федор СТРУТИНСКИЙ, Алексей ОРГАН, Наталья ТУГОЦИ, Людмила КАВАРЗИНА,
Алина БОДРУГ, Марьяна ПЕТРЯНУ, Лучия ПОПАНУ*

ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ЛЮДЕЙ МИКРОСОМАТНОГО ТИПА	95
---	----

*Федор СТРУТИНСКИЙ, Алексей ОРГАН, Наталья ТУГОЦИ, Людмила КАВАРЗИНА,
Алина БОДРУГ, Марьяна ПЕТРЯНУ, Лучия ПОПАНУ*

ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ЛЮДЕЙ МЕЗОСОМАТНОГО ТИПА	100
--	-----

*Федор СТРУТИНСКИЙ, Алексей ОРГАН, Наталья ТУГОЦИ, Людмила КАВАРЗИНА,
Алина БОДРУГ, Марьяна ПЕТРЯНУ, Лучия ПОПАНУ*

ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ЛЮДЕЙ МАКРОСОМАТНОГО ТИПА	104
---	-----

Светлана ГАРАЕВА, Галина РЕДКОЗУБОВА, Галина ПОСТОЛАТИ, Владимир ГОРДИЙЧУК

НАЛИЧИЕ ПИКА ГОМОЦИСТЕИНА НА АМИНОГРАММАХ ПЛАЗМЫ КРОВИ И МОЧИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ПАТОЛОГИЙ	108
---	-----

Boris MELNIC, Ecaterina PALADI, Liuba BUDEANU

UNELE ASPECTE ALE SISTEMULUI SANGVIN LA INFLUENȚA STRESULUI	113
---	-----

SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL MECANISME MOLECULAR-GENETICE ALE PROCESELOR METABOLICE

Мария ДУКА, Александр ДИКУСАР

Андрею Дмитриевичу ШУТОВУ 70 лет	115
--	-----

Александр ДИКУСАР

НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МОЛДОВЕ	117
--	-----

Людмила КОРЛЭТЯНУ, Сергей МАСЛОБРОД, Ирина ГУШКАН, Анатолий ГАНЯ

ОЦЕНКА СТИМУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН ТОМАТА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО АКТИВНОСТИ α -ИУК И НАКОПЛЕНИЮ БЕЛКА	122
---	-----

Vitalie SAMOIL

MASS-SPECTROMETRIC ANALYSIS OF THE WHEAT GLUTEN PROTEINS	125
--	-----

Александр КОРЛЭТЯНУ

НЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	128
--	-----

Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Tatiana ENACHI

STAREA FUNCȚIONALĂ A GONADELOR ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL PE FONDUL ADMINISTRĂRII EXTRASELOR DIN ARCTIUM IV	133
--	-----

<i>Valeriu RUDIC, Valentina BULIMAGA, Daniela CIUMAC, Liliana ZOSIM, Tatiana CHIRIAC, Nadejda EFREMOVA</i>	
MODIFICAREA COMPONENTEI CALITATIVE A PROTEINELOR LA CIANOBACTERIA <i>SPIRULINA PLATENSIS</i> CULTIVATĂ ÎN PREZENȚA UNOR COMPUȘI COORDINATIVI AI CR(III)	137
<i>Olga MITROFANOVA, Velinda CHIBOMBA, Larisa KOZLENKO, Valentina PYUKKENEN, Andreas BÖRNER, Ulrike LOHWASSER, Yuryi CHESNOKOV</i>	
MAPPING OF AGRONOMIC IMPORTANT QTL IN HEXAPLOID WHEAT (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.)	140
<i>Наталья СИТНИКОВА, Вячеслав РЕВА, Александр МОБИЛЭ, Ион ТОДЕРАШ</i>	
РАСТВОРИМЫЕ БЕЛКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕЙ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ <i>DERMACENTOR RETICULATUS</i> (F.)	144
<i>Böle BIEHL</i>	
CHOCOLATE AND ITS EXOTIC COCOA FLAVOUR	147
<i>Anna ARTEMYEVA, Yuri CHESNOKOV, Evelyn KLOCKE</i>	
GENETIC DIVERSITY OF RUSSIAN WHITE CABBAGE COLLECTION DETERMINED BY RAPD AND SSR	148
<i>Людмила ВЛАСЕНКО, Андреа МАТРОС, Дмитрий ДЕМИДОВ, Ханс-Питер МОКК, Андреас ХОУБЕН</i>	
ИЗУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ АВРОР И ЦЕНТРОМЕРНОГО ГИСТОНА H3 НА ПРИМЕРЕ А. <i>THALIANA</i> И ДРУГИХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА <i>BRASSICACEAE</i>	149
<i>Эльза ГОНЧАРОВА</i>	
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПУТИ ВОДЫ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЕЕ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ РАСТЕНИЙ В ПЕРИОД ПЛОДОНОШЕНИЯ	150
<i>Максим СИТНИКОВ, Анна СИТНИКОВА</i>	
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МОРФОБИОХИМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ МУТАНТНЫХ ЛИНИЙ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ	152
Chimie	
<i>Nicanor BARBĂ, Galina DRAGALINA, Ana POPUȘOI</i>	
CERCETAREA UNOR CĂI DE SINTEZĂ A IZOTIOCIANATOCHALCONELOR	154
<i>Corina CIOBANU, Iurie SUBOTIN</i>	
ASPECTE ALE CARENȚELOR NUTRIȚIONALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA	159
<i>Gheorghe DUCA, Vera MATVEEVICI, Maria GONȚA, Viorica IAMBARȚEV</i>	
OXIDAREA CATALITICĂ CU APĂ OXIGENATĂ A COLORANTULUI PORTOCALIU ACTIV DIN SOLUȚIILE MODEL	164
<i>Veaceslav BOLDESCU</i>	
STUDIUL DE SPECTROSCOPIE ÎN INFRAROȘU AL UNOR PRODUSE TERNARE DE SUBSTANȚE ANTIVIRALE DIN GRUPA AMANTADINELOR CU CICLODEXTRINE	174
<i>Ольга КОВАЛЕВА</i>	
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ХРОМА (VI) В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ	182
<i>Александр КРАЧУН, Виктор МОРАРУ, Алиса ДЖЕМБРИЙ, Светлана КРАЧУН, Елена БУНДУКИ, Илья КОРОТКОВ</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ	191
Fizică	
<i>Денис НИКА, Евгений ПОКАТИЛОВ, Надежда ЗИНЧЕНКО</i>	
АКУСТИЧЕСКИЕ ФОНОНЫ В Si/Ge SUPRA-КРИСТАЛЛЕ	200
<i>Иван АНДРИЕШ, Олег КОРШАК, Аркадий КИРИЦА, Севастьян НЯМЦУ</i>	
ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ ВАРИЗОННОЙ СТРУКТУРЫ	205