

CUPRINS

Ecologie, Botanică și Silvicultură

Victor ȘALARU, Victor MELNIC

PARTICULARITĂȚILE STRUCTURII TAXONOMICE ȘI ALE ECOBIOMORFELOR
ALGELOR EDAFICE DIN VEGETAȚIA DE STEPĂ DUPĂ O PERIOADĂ
DE PĂSTRARE ÎNDELUNGATĂ ÎN STARE DE ANHIDROBIOZĂ 5

Valentina BULIMAGA, Svetlana DJUR, Maria PISOV, Liudmila RUDI, Valeriu RUDIC

CAPACITATEA ANTIOXIDANTĂ A PREPARATELOR DE FICOCIANINĂ
OBTINUTE ÎN BAZA BIOMASEI DE SPIRULINĂ ÎMBOGĂȚITE CU GERMANIU 9

Андрей БАБИЦКИЙ

УРОЖАЙ И УРОЖАЙНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ПШЕНИЦЫ 14

Sergiu DOBROJAN, Cristina GORBATENCO, Galina DOBROJAN, Irina STRATULAT

CULTIVAREA ALGEI *NOSTOC FLAGELLIFORME* PE MEDII OBTINUTE PE BAZA
DEȘEURILOR DE LA COMPLEXELE ZOOTEHNICE 19

Sergiu DOBROJAN, Irina STRATULAT, Galina DOBROJAN, Tudor POPESCU, Corina NEGARA

UTILIZAREA MEDIULUI DE CULTURĂ DREW LA CULTIVAREA
ALGEI AZOTFIXATOARE *ANABAENOPSIS* SP. 23

Natalia DONȚU, Victor ȘALARU

PARTICULARITĂȚILE DEZVOLTĂRII ALGOFLOREI BAZINELOR
STAȚIEI DE EPURARE BIOLOGICĂ A APELOR MENAGERE DIN mun. CHIȘINĂU 27

Aidaross NASSER NASR NAJI

КАШТАНОВАЯ МОЛЬ *Cameraria ohridella* Desch. and Dim. (Lepidoptera: Gracillariidae) – ОПАСНЫЙ
ВРЕДИТЕЛЬ КАШТАНА ОБЫКНОВЕННОГО *Aesculus hippocastanum* L. (Hippocastanaceae) 34

Biologie Vegetală

Ana BÎRSAN, Vladimir ROTARU, Iurii SCUTARU, Ana CUCER, Dăgălina BÎRSAN

EFFECTUL TRATĂRII SEMINTELOR DE SOIA CU SUBSTANȚE DE NATURĂ HUMICĂ ȘI
FENOLICĂ ASUPRA CREȘTERII ȘI DEZVOLTĂRII SISTEMULUI RADICULAR 39

Anatol CECAN, Gheorghe ȘIȘCANU, Tudor RALEA

UNELE ASPECTE PRIVIND INFLUENȚA PREPARATULUI *MELONGOZIDA O*
ȘI A MICROELEMENTELOR ASUPRA ACTIVITĂȚII INDICELUI CLOROFILIC,
CONȚINUTULUI GLUCIDELOR ÎN FRUNZE ȘI ASUPRA RODIRII LA POMII DE MĂR 44

Ecaterina EMNOVA, Anna HANGANU, Vasiliu GNIDIUC

ECO-PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF BIOLOGICAL QUALITY
OF CALCAREOUS CHERNOZEM AFTER LONG-TERM AGRICULTURAL USE 47

Ștefan SANDIC, Galina LUPAȘCU, Svetlana GAVZER, Elena SAȘCO

CERCETĂRI CU PRIVIRE LA CARACTERELE CANTITATIVE ALE SPICULUI
LA *TRITICUM AESTIVUM* L. I. DEPENDENȚE CORELAȚIONALE,
PARTICULARITĂȚI DE MOȘTENIRE ÎN GENERAȚIA F₁ 53

<i>Galina LUPAȘCU, Ștefan SANDIC, Svetlana GAVZER, Elena SAȘCO</i>	
CERCETĂRI CU PRIVIRE LA CARACTERELE CANTITATIVE ALE SPICULUI LA <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. II. MANIFESTAREA VARIABILITĂȚII TRANSGRESIVE ÎN GENERAȚIA F ₂	60
<i>Раиса МАЛИНА, Георгий ШИШКАНУ, Нина ТИТОВА</i>	
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ПЕРСИКА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ НАГРУЗКЕ ПЛОДАМИ	66
<i>Светлана НИКОЛАЕВА, Аркадий НИКОЛАЕВ, Виктория ШУБИНА, Леонид ВОЛОЩУК</i>	
НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВЫДЕЛЕНИЮ И ИЗУЧЕНИЮ ДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ГРИБА <i>ALTERNARIA</i> НА ПРОРОСТКИ ТОМАТОВ	72
<i>Елена ПЕЛЯХ, Василий ЧОБАНУ, Лучия АРХИП</i>	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЯТ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ АЦИКЛИЧЕСКИЕ ТЕРПЕНОИДЫ	80
<i>Tatiana STEPURINA, Vitalie I. ROTARI</i>	
THE COMPARATIVE ANALYSIS OF <i>IN VITRO</i> PHASEOLIN PROTEOLYSIS BY PAPAIN AT DIFFERENT pH VALUES	84
<i>Gheorghe ȘIȘCANU, Anatol CECAN</i>	
INFLUENȚA PREPARATULUI <i>MELONGOZIDA O</i> ȘI A MICROELEMENTELOR ASUPRA CONȚINUTULUI GLUCIDELOR ÎN FRUNZE, ÎN ALTE ORGANE ALE SISTEMULUI DONOR-ACCEPTOR LA POMII DE MĂR	93
Biologie Umană și Animală	
<i>Ion BALAN</i>	
ROLUL GLUCIDELOR ÎN STABILIZAREA STĂRII MORFOFUNCȚIONALE A SPERMEI DE COCOȘ ÎN PROCESUL DE CRIOCONSERVARE	96
<i>Ion BALAN</i>	
ASPECTE MEMBRANO-STRUCTURALE ÎN PĂSTRAREA BIODIVERSITĂȚII PRIN CRIOCONSERVARE	101
<i>Ион БАЛАН</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ БЕЛОК-БЕЛКОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ	106
<i>Inga DELEU</i>	
APRECIEREA STĂRII FIZICE A SPORTIVILOR-ÎNOTĂTORI (BĂIEȚI ȘI FETE) ÎN BAZA UNOR PARAMETRI FIZIOLOGO-BIOCHIMICI	119
<i>Liuba PERCIUN</i>	
STAREA FUNCȚIONALĂ A GLANDEI TIROIDE LA ACȚIUNEA STRESULUI COMBINAT (HIPOKINEZIA ȘI INANIȚIA COMPLETĂ)	125
<i>Liuba PERCIUN</i>	
INFLUENȚA HIPOKINEZIEI ASUPRA STĂRII FUNCȚIONALE A GLANDEI TIROIDE	130
<i>Петру Павалюк, Александр Корлэтяну, Григоре Вармарь</i>	
К вопросу о функциональном соотношении афферентного синтеза, моторной памяти и локомоторной деятельности человека	135
<i>Victor PUTIN</i>	
EFECTELE UNUI PRODUS AUTOHTON ȘI ALE CATOZALULUI ASUPRA STĂRII FUNCȚIONALE A FICATULUI LA PUII DE GĂINĂ PENTRU CARNE	141

Chimie

Alexandru CRACIUN, Vladimir ENE, Vasile PLĂMĂDEALĂ, Ilie BEIU

REDUCEREA EMISIILOR NOCIVE ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ PRIN
UTILIZAREA OZONULUI ÎN FORMAREA AMESTECULUI DE ARDERE 147

В.В. КОВАЛЕВ, О.В. КОВАЛЕВА, В.А. БОБЕЙКА, В.Э. НЕННО, Г.Г. ДУКА

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АНАЭРОБНОГО ПОЛУЧЕНИЯ БИОВОДОРОДА 152

В.В. КОВАЛЕВ, В.Э. НЕННО, В.А. БОБЕЙКА, И.А. СЕНЬКОВСКАЯ, О.В. КОВАЛЕВА, Д.В. УНГУРЯНУ

СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕТАНОГЕННОГО БРОЖЕНИЯ
ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ 160

Vera MATVEEVICI, Maria GONȚA, Gheorghe DUCA, Larisa MOCANU

STUDIUL INFLUENȚEI SUBSTANȚELOR SURFACTANTE ANIONICE ASUPRA
PROCESULUI DE ÎNLĂȚURARE A COLORANȚILOR DIN SOLUȚIILE MODEL
LA TRATAREA LOR PRIN METODE FIZICO-CHIMICE 169