

CUPRINS

I. LUCRĂRI DE INTERES GENERAL

ORGANISMELE MODIFICATE GENETIC ȘI DEZIDERATELE DE DEZVOLTARE ALE MILENIULUI Maria Mihaela Antofie	15
PLANTELE MODIFICATE GENETIC PRIVITE DIN PERSPECTIVA RISCURILOR PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ Elena Rakosy-Tican, Mirela Șofineți	30
PLANTELE AMELIORATE PRIN METODE BIOTEHNOLOGICE – O SPERANTA PENTRU AGRICULTURA TARILOR SARACE? Elena Rakosy-Tican	39

II. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

EFECTUL INHIBITORILOR ECA SI AL BLOCANTILOR DE CANALE DE CALCIU ASUPRA STRESULUI OXIDATIV INDUS DE CONDITIILE PRO-DIABETICE IN PERICITE Monica Raicu, A. Manea	49
MECANISME MOLECULARE IMPLICATE IN REGLAREA COMPLEXULUI NAD(P)H OXIDAZA IN CELULE MUSCULARE NETEDE VASCULARE. ROLUL FACTORULUI NUCLEAR kB A. Manea, Anca V. Gafencu, Simona A. Balan, Monica Raicu	53
APORTUL MICROSCOPIEI ELECTRONICE ÎN EVALUAREA BIOPSIILOR RENALE LA PACIENȚII CU SINDROM ALPORT SAU BOALA MEMBRANEI BAZALE GLOMERULARE SUBȚIRI C. Spânu, C. Crăciun, P. Florescu, Anca Cristea	57
STUDII STRUCTURAL-FUNCȚIONALE PRIVIND EFECTUL INTOXICAȚIEI CU ALUMINIU LA NIVELUL FICATULUI DE ȘOBOLAN IZOLAT ȘI PERFUZAT Corina Roșioru, C. Crăciun, L. Barbu-Tudoran	66
ASPECTE HISTOPATOLOGICE DECELANTE LA HAMSTERI DIABETICI SUPUȘI UNEI DIETE BOGATE ÎN ACIZI GRAȘI POLINESATURAȚI Dana Baran, Veronica Mocanu, Adriana Bădescu, Raluca Haliga	80
STRESUL OXIDATIV INDUS DE MALATION ÎN FICATUL DE <i>CARASSIUS AURATUS GIBELIO</i> R. Huculeci, Cristina Munteanu, Cristina Staicu, E. Simionică, Elena Ionică, Marieta Costache, Anca Dinischiotu	86
STUDII IN VITRO PE TREI MODELE CELULARE PE BAZĂ DE FIBROBLASTE PULMONARE UMANE FETALE PRIVIND CITOTOXICITATEA NICHELULUI (II) Raluca Ciubăr, Valentina Mitran, Adela Bonoiu, Laura Homeghiu, Anișoara Cimpean, Otilia Zărnescu, Dana Iordăchescu	91
STUDII <i>IN VITRO</i> PRIVIND ROLUL STRESULUI OXIDATIV IN APOPTOZA UNOR CELULE DIN PIELE IRADIATE UVA SI GAMA Adela Bonoiu, Gabriela Bucată, Raluca Ciubăr, Cristina Iancu, Cristina Homeghiu, Cristina Stan, Anisoara Cîmpean, Dana Iordachescu	96
ASPECTE CLINICO-HISTOLOGICE ALE TIROIDITEI AUTOIMUNE HASHIMOTO Mirela Argint	101
MODIFICĂRI PATOLOGICE ALE TABLOULUI HEMATOLOGIC LA PERSONALUL ANGAJAT ÎN DOMENIUL RADIOLOCAȚIEI Mirela Argint, C. Argint	108

ALTERĂRI GASTRICE DATORATE CAPACITĂȚII INVAZIVE A <i>HELICOBACTER PYLORI</i>	115
O. Frățilă, A. Maghiar, C. Crăciun, M. Pușcașiu, Dana Pușcașiu	
CONTROLUL DEGRADĂRII MATRICEI EXTRACELULARE CARTILAGINOASE ÎN ARTRITA REUMATOIDĂ ȘI OSTEOARTRITĂ	120
R. Boroghină, A. Ardelean, Ionica Pirici, B. Stănoiu, M. Ioana, M. Cruce	
MARKERI AI INFLAMAȚIEI CA INDICATORI AI EVOLUȚIEI CLINICE ÎN PERITONITA ACUTĂ	128
C.A. Siloși, Isabela Siloși, Anca Ungureanu, Suzana Rogoz, Ș.M. Ghelase, I. Rogoz	
ROLUL PROTEINEI TAU ȘI DEMENTA FRONTOTEMPORALĂ	136
Ionica Pirici, D. Pirici, M. Cruce	
ROLUL UNOR FACTORI STIMULATORI DE COLONII (G-CSF ȘI GM-CSF) ÎN RESTAURAREA HEMATOPOIETICĂ DUPĂ CHIMIOTERAPIA INTRATECALĂ A LEUCEMIILOR ACUTE	142
Piroska Virág, Rodica Giurgea, Olga Sorițău, Z. Uray	
MODIFICĂRI ENZIMATICE ȘI CORELAREA ACESTORA CU NIVELUL INSULINEMIEI ÎN DIABETUL ZAHARAT DE TIP 2 OBEZ	148
T. Nistor, Alina Șovrea, Ileana Olteanu	
CHIMIOREZISTENTA BACILARA LA TUBERCULOSTATICELE DE LINIA I	154
Cornelia Editoiu, Adriana Florescu	
ASPECTE BIOCHIMICE ALE HIPERTOFIEI MIocardice INDUSE EXPERIMENTAL CU ISOPROTERENOL	157
C.R. Revnic, Carmen Gingham, Maria Georgescu, Simona Botea, G. Nastasescu, Ana Maria Georgescu, Floarea Revnic	
STUDII 1H RMN ALE PERMEABILITATII DE MEMBRANA ERITROCITARA LA SOBOLANI DEVARSTE DIFERITE CU ATEROSCLEROZA INDUSA EXPERIMENTAL	161
C.R. Revnic, Carmen Gingham, Maria Georgescu, Floarea Revnic, G. Nastasescu, Ana Maria Georgescu, Simona Botea	
EVALUAREA PARAMETRIILOR FIZIOLOGICI AI CORDULUI DE SOBOLAN HIPERTENSIV IN CURSUL ISCHEMIEI –REPERFUZIEI	165
C.R. Revnic, Carmen Gingham, Maria Georgescu, Simona Botea, Ana Maria Georgescu, Floarea Revnic	
MODIFICĂRI HEMATOLOGICE LA NOUL-NĂSCUT INFECTAT CU <i>TREPONEMA PALLIDUM</i>	169
Petronela Nagy	
STRESUL OXIDATIV LA COPII NEO-NATALI INFECTAȚI CU <i>ESCHERICHIA COLI</i> , RESPECTIV <i>STREPTOCOCCUS AGALACTIAE</i>	172
Petronela Nagy, Rodica Giurgea	
STUDIUL PRIVIND DEZECHILIBRUL COAGULOLITIC DIN DIABETUL ZAHARAT DE TIP 2	175
O. Fira-Mladinescu, Săvoiu Germaine, Corneluța Fira-Mladinescu, Smaranda R. Goția, Simona Talpeș, Doina Marcus	

III. FARMACOLOGIE. DATE MORFOFIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE

ASPECTE IMUNOHISTOCHIMICE ALE NITRIC OXID SINTETAZEI IN CREIERUL DE SOBOLAN	183
I. Radu	
CORELATII ULTRASTRUCTURALE HEPATICE PRIVIND EFECTELE ALCOOLIZĂRII CRONICE SI TRATAMENTELOR ACUTE CU ENDOTOXINĂ BACTERIANĂ LA SOBOLAN : 1. EFECTUL TRATAMENTULUI CRONIC CU ETANOL	188
C. Tarba, A. Florea	

CORELATII ULTRASTRUCTURALE HEPATICE PRIVIND EFECTELE ALCOOLIZĂRII CRONICE SI TRATAMENTELOR ACUTE CU ENDOTOXINĂ BACTERIANĂ LA SOBOLAN : 2. EFECTUL TRATAMENTULUI ACUT CU ENDOTOXINĂ	201
C. Tarba, A. Florea	
ASPECTE BIOCHIMICE ALE STRESULUI OXIDATIV DATORAT HIPERTENSIUNII ARTERIALE INDUSE LA SOBOLANI WISTAR CU HORMONI MINERALO-CORTICOIZI	214
C.R.Revnic, Carmen Ginghina, Maria Georgescu, Simona Botea, Floarea Revnic, Ana Maria Georgescu	
ALTERĂRI HISTOLOGICE PROVOCATE DE EXPUNEREA LA CÂMPURI MAGNETICE DE 50Hz ȘI CICLURI LUMINĂ-ÎNTUNERIC MODIFICATE	218
Dana Baran, Adriana Bădescu, O. Baltag, Doina Costandache	
REAȚII ALE CELULELOR SOMATOTROPE, CORTICOTROPE ȘI GONADOTROPE ADENOHIPOFIZARE LA ADMINISTRAREA VENINULUI DE ALBINE ÎN DOUĂ VARIANTE EXPERIMENTALE	223
A. Florea, M.C. Oprea, C. Crăciun, C. Puică	
EFECTELE RADICALULUI LIBER – CCL ₃ ASUPRA AXEI NEUROENDOCRINE	235
M.A. Rusu, Maria Borșa, C. Puică, Ioana Roman	
EFECTELE ADMINISTRĂRII DE CCL ₄ ȘI CCL ₄ + VITAMINA E ASUPRA DINAMICII TITRULUI DE ANTICORPI	241
Ioana Roman, M.A. Rusu, Maria Borșa	
ROLUL PROTECTOR AL UNOR FACTORI ANTIOXIDANȚI IN ATENUAREA EFECTELOR STRESULUI OXIDATIV INDUS DE ADMINISTRAREA L-GLUTAMATULUI MONOSODIC ÎN PERIOADA GESTAȚIONALĂ LA IEPURI	247
C. Puică, M. Rusu, Maria Borșa, Ioana Roman	
ULTRASTRUCTURA STROMEI CORNEENE ȘI TRANSPARENȚA CORNEEI	254
Mirela Marinescu, A. Ardelean, Claudia Ștefan, B. Stănoiu, Ionica Pirici, M. Cruce	
ROLUL ZINCULUI IN REMANIEREA TESUTULUI OSOS DIN ARTRITA REUMATOIDA	265
Mihaela Chicu, L. Badescu, E. Bitere, M. Badescu	
EFECTUL PROTECTOR AL ASOCIERII ZINC-FLAVONOIDE ASUPRA STATUSULUI OXIDATIV ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL	268
Manuela Ciocoiu, Didona Ungureanu, Mihaela Chicu, Daniela Jitaru, Magda Bădescu, V.I. Popa	
DINAMICA ACTIVITĂȚII ENZIMELOR FOSFATAZĂ ALCALINĂ ȘI α -AMILAZA LA ȘOBOLANI TRATAȚI CU CÂMP ELECTROMAGNETIC DE JOASĂ FRECVENȚĂ ȘI INTENSITATE (100Hz, 3,1-4,4 mT)	274
C. Maniu, E. Ungureanu, L. Hrițcu, I. Neacșu	
ACȚIUNEA EXTRACTULUI DE <i>MELISSA OFFICINALIS</i> ASUPRA UNOR PARAMETRI BIOCHIMICI SANGUINI LA ȘOBOLANUL WISTAR	278
Mihaela Tuștean-Hosu, Daniela Borda, Rodica Giurcea	
EFECTELE ALCOOLULUI ETILIC ASUPRA APĂRĂRII NESPECIFICE LA PĂSĂRI ÎN DEZVOLTAREA ONTOGENETICĂ	281
Andreea Bodoczi, Felicia Târla, Rodica Giurcea	
EFECTUL DETOXIFIANT LA NIVELUL FICATULUI SI SPLINEI LA <i>MUS MUSCULUS</i> , SUB ACTIUNEA UNOR FACTORI EXTERNI	285
G.C. Corneanu, V. Ciupina, G. Prodan, Mihaela Corneanu, I. Stefanescu, P. Atyim, M. Iacob, M. Popa	
EFECTUL RADIOPROTECTOR AL EXTRACTULUI TOTAL DE ALCALOIZI EXTRASI DIN SEMINTE DE <i>NIGELLA SATIVA</i> (FAM. <i>RANUNCULACEAE</i>)	291
G.C. Corneanu, Mihaela Corneanu, P. Atyim	

ASPECTE METABOLICE ȘI MORFOLOGICE IN ULCERUL ETANOLIC INDUS EXPERIMENTAL LA ȘOBOLAN	297
S. Șchiopu, Adina Bianca Boșca*, D. Coprean, G. Ichim	
ASPECTE METABOLICE ȘI MORFOLOGICE IN ULCERUL INDUS PRIN ADMINISTRARE DE INDOMETACIN LA ȘOBOLANUL WISTAR	302
S. Șchiopu, Adina Bianca Boșca, D. Coprean, G. Ichim	
ASPECTE METABOLICE ȘI MORFOLOGICE IN ULCERUL INDUS PRIN LIGATURARE PILORICĂ LA ȘOBOLAN	306
S. Șchiopu, Adina Bianca Boșca, D. Coprean, M. D. Radu	
ASPECTE METABOLICE ȘI MORFOLOGICE IN ULCERUL DE STRESS INDUS EXPERIMENTAL LA ȘOBOLAN	311
S. Șchiopu, Adina Bianca Boșca, D. Coprean, M. D. Radu	

IV. IMUNOLOGIE

STUDIU-PILOT AL ASOCIERII DINTRE SUSCEPTIBILITATEA LA SCLERODERMIE SI POLIMORFISMUL PROMOTORULUI INTERLEUKINEI-6	317
Roxana Sfrent-Cornateanu, Carmen-Marina Mihai, Simona-Adriana Balan, Ruxandra Ionescu, C. Bara	
TRANSPLANTUL CARDIAC – IMPORTANȚA BIOPSIEI ENDOMIOCARDICE ȘI A TESTELOR DE HISTOCOMPATIBILITATE	321
O. S. Cotoi, Mariana Tilinca, S. H. Morariu, Raluca Marian, Anca Sin	

V. GENETICĂ

ANALIZA A 15 LOCI STR ÎNTR-UN EȘANTION POPULAȚIONAL DIN ZONA DE VEST A ROMÂNIEI	327
Simona Maria Bel, C. Marian, Beatrix Katalin Ferencz, A. Anghel, O. Popescu	
IDENTIFICAREA DIRECTĂ A TULPINILOR DE <i>Staphylococcus aureus</i> REZISTENTE LA METICILINĂ PRIN AMPLIFICAREA GENELOR <i>MecA</i> și <i>NucA</i>	331
E. Jakab, O. Popescu	
CLONAREA ȘI EXPRIMAREA GENEI PENTRU LEUCIN DEHIDROGENAZĂ DE LA <i>BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS</i>	336
Iulia Lupan, Beatrix Ferencz, O. Popescu	
MODIFICĂRI GENETICE MOLECULARE LA NIVELUL LOCUSULUI APC (<i>ADENOMATOUS POLYPOSIS COLI</i>) ÎN CANCERUL COLORECTAL	341
Valeria Țică, Aura Mihalcea, E. Condac, S. Georgescu, Camelia Doina Vrabie, C. Copăescu, Anca Dinischiotu, Marieta Costache, Elena Ionică	
ANALIZA POLIMORFISMULUI C8002T AL GENEI ENDOTELINEI-1 IN INFARCTUL DE MIOCARD	345
Simona-Adriana Balan, Rodica Niculescu, Maria Dorobantu, Constantina Heltianu	
STRABISMUL. ASPECTE CLINICO-GENETICE ȘI INCIDENTĂ	350
Dina Coprean, Irina Ilea, Stela Lerințiu, Bianca Boșca	
CORELATIA GENOTIP – FENOTIP LA UN PACIENT CU AZOOSPERMIE SI DELETIE DE CROMOZOM Y	354
Stela Lerintiu, Dina Coprean	
EFECTELE PLEIOTROPICE ALE GENEI VESTIGIAL ÎN TRIHIBRIDĂRI LA <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	358
Gr. Ștefănescu	

POLIARTRITA REUMATOIDA. ASPECTE CLINICO-GENETICE Olimpia Rosca	368
GENA CFTR (REGLATORUL CONDUCTANȚEI TRANSMEMBRANARE ÎN FIBROZA CHISTICĂ) ȘI INFERTILITATEA Simona Colcea, A. Ardelean, Ionica Pirici, B. Stănoiu, M. Cruce	372

VI. CARCINOGENEZĂ - CANCER

ANALIZA DEZECHILIBRELOR ALELICE CARE APAR PE CROMOZOMUL 1 LA PACIENȚII CU CANCER COLORECTAL Aura Mihalcea, E. Condac, Valeria Țică, S.E. Georgescu, Camelia Doina Vrabie, C. Copăescu, Anca Dinischiotu, C. Tesio, Marieta Costache, Elena Ionică	381
EFECTE ALE CURCUMINULUI ASUPRA LINIILOR DE CARCINOM MAMAR UMAN MDA-MB-231/MDA-MB-435 Cristina Iancu, Beatrice Bachmeier, E. Condac, Anișoara Cîmpean, Valentina Mitran, Dana Iordăchescu	386
EVOLUȚIA STATUSULUI HEMATOLOGIC ȘI IMUN DUPĂ TRATAMENTUL CU <i>NOVASTIM</i> ÎN LEUCEMIA ACUTĂ Coralia Cotoraci, Anca Hermenean, G.C. Pribac, A. Ardelean, M. Tămaș, Liana Moș	391
EVOLUȚIA STATUSULUI IMUN DUPĂ ADMINISTRARE DE <i>NOVASTIM</i> , CONSECUTIV CHIMIO- ȘI RADIOTERAPIEI ÎN CANCER Anca Hermenean, G.C. Pribac, A. Ardelean, M. Tămaș, Diana Szilagyi	396
EXPRESIA COLAGENULUI IV, INTERFAȚA “EPITELIU-STROMĂ DESMOPLAZICĂ” ȘI REACȚIA DESMOPLAZICĂ ÎN CARCINOMUL SCUAMOS LARINGIAN Carmen Georgiu, Alina Șovrea, A. Georgiu, Anne-Marie Chindriș, Renata Vasiiu, Ghe. Iacob, C.D. Olinici	404
INVESTIGAȚII IMUNOLOGICE ȘI GENETICE ÎN CANCERUL GASTRIC C.A. Siloși, Isabela Siloși, V. Biciușcă, Suzana Rogoz, F. Burada, I. Rogoz	411
ASPECTE ETIOPATOGENICE ȘI HISTOPATOLOGICE ÎN CARCINOMUL BAZOCELULAR CUTANAT LA OM Stela-Gabriela Jelea, Liliana Pop, M. Jelea	419

VII. BIOLOGIE VEGETALĂ

CARACTERIZAREA LA NIVEL SUBCELULAR A CALUSULUI DE <i>PETUNIA X HYBRIDA</i> HORT. EX. VILM. IN DECURSUL EVOLUTIEI SALE EMBRIOGENETICE Aurelia Brezeanu, Monica Elena Carasan, Maria Mihaela Antofie	425
OPTIMIZAREA BIOSINTEZEI DE ANTOCIANI IN CULTURA DE CALUS <i>LONG-TERM</i> DE <i>VITIS VINIFERA</i> L. PRIN UTILIZAREA UNOR COMPUSI DE INTERCALARE GRAFITICI Gina Cogalniceanu, Gabriela Hristea, Aurelia Brezeanu	438
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ALE CELULELOR CALUSULUI DE <i>HIERACIUM POJORITENSE</i> WOL. Rodica Dumitrescu, Irina Holobiuc	444
MODIFICĂRI CITOPATICE INDUSE DE VIRUSURILE GLRV ȘI GFLV LA <i>VITIS VINIFERA</i> L. CV. FETEASCĂ NEAGRĂ Elena Brândușe, Mariana Ionescu, Ana Roșu, Aurelia Brezeanu	455
MODIFICĂRI ULTRASTRUCTURALE LA ALGELE MARINE VERZI, PLURICELULARE, SUB ACȚIUNEA UNOR METALE GRELE Elena Doroftei, Daciana Sava, A. Bavaru	467

CONȚINUTUL ÎN IONI METALICI LA SPECII DE ALGE MACROFITE DE SEZON RECE DE LA ȚĂRMUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE	474
Daciana Sava, Elena Doroftei, A. Bavaru, Elisabeta Chirilă	
COMPOZIȚIA CHIMICĂ A DROJDIILOR DE CULTURĂ APARTINĂTOARE GENULUI <i>SACCHAROMYCES</i>	480
Letiția Oprean, Eniko Gașpar, Ecaterina Lengyel	
EFFECTUL INDUCERII FOTOINHIBIȚIEI ÎN PREZENȚA ASCORBATULUI ASUPRA ACTIVITĂȚII FOTOCHIMICE A PS II ȘI A DISIPĂRII NEFOTOCHIMICE A ENERGIEI LA ALGA VERDE <i>Chlorella fusca</i> , TULPINA AICB 25	483
V. Bercea, N. Dragoș	
ACTIVITATEA FOTOCHIMICĂ A FOTOSISTEMULUI PS II SUB PRESIUNEA FOTOINHIBIȚIEI ȘI ÎN PERIOADA REFACERII LA ALGA VERDE <i>Scenedesmus opoliensis</i> P.Richter, TULPINA AICB 141	491
V. Bercea, N. Dragoș, Ana Nicoară	
ACTIVITATEA FOTOCHIMICĂ A FOTOSISTEMULUI PS II SUB PRESIUNEA FOTOINHIBIȚIEI ȘI A PREZENȚEI SUBSTRATULUI ENZIMATIC ASCORBAT PRECUM ȘI REFACEREA ACESTEIA LA ÎNTUNERIC LA ALGA VERDE <i>Scenedesmus opoliensis</i> P.Richter, TULPINA AICB 141	500
V. Bercea, N. Dragoș	
INFLUENȚA UNOR TULPINI PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) ASUPRA PRELUĂRII UNOR ELEMENTE MINERALE DE CĂTRE PLANTELE DE PORUMB CULTIVATE <i>IN VITRO</i>	507
M. Ștefan, C. Maniu, I. Neacșu, Simona Dunca	
IZOPEROXIDAZELE ȘI IZOESTERAZELE ÎN CARIOPSELE GERMINATE DE GRÂU (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. SOIUL TURDA) POSTCRIOSTOCAREA ACESTORA ÎN AZOT LICHID (-196°C)	511
Monica Șipoș, Anca Keul	
CONTRIBUȚII CU PRIVIRE LA EFECTELE INDUSE DE TRATAMENTUL CU MICROELEMENTELE MANGAN, ZINC ȘI CUPRU ASUPRA GERMINAȚIEI LA PORUMB (HIBRID KISKUN 4255)	518
Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu	
EFFECTE INDUSE DE MICROELEMENTELE ZINC, MANGAN ȘI CUPRU ASUPRA CANTITĂȚII DE ACIZI NUCLEICI (ADN ȘI ARN) LA PORUMB (HIBRID ZP 434)	524
Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu	

VIII. BIOLOGIE CELULARĂ GENERALĂ

IMPLICAREA STUDIILOR ULTRASTRUCTURALE ȘI MOLECULARE ÎN TAXONOMIA ȘI FILOGENIA GREGARINELOR	533
Doina Codreanu-Bălcescu	
OBSERVAȚII ASUPRA ORIGINII CORPUSCULILOR HASSALL	541
V. Miclăuș	
ANOIKIS – O ALTĂ VARIANTĂ A APOPTOZEI	545
B. Stănoiu, A. Ardelean, Elena Buteică, M. Ioana, M. Cruce	
ASPECTE STRUCTURALE ALE MORFOGENEZEI EPITELIULUI INTESTINULUI SUBTIRE	552
Dorina Mirancea, N. Mirancea	
MODIFICĂRI HEMATOLOGICE INDUSE DE EXPUNEREA LA CÂMPURI MAGNETICE DE 50Hz ȘI ALTERAREA CICLULUI NICTEMERAL	558
Dana Baran, Cătălina Elena Lupușoru, O. Baltag, Cristina Ghiciuc, Doina Costandache	

EFFECTUL UNUI DIURETIC INDAPAMIDIC ASUPRA RITMULUI CIRCADIAN AL PRESIUNII ARTERIALE	563
Dana Baran, M.Turnea, Roxana Flavia Ciofea, Corina Dima-Cosma, D. Țurcanu, G.I. Pandele	
SUBUNITATEA <i>cox1</i> FOLOSITĂ CA MARKER FILOGENETIC PENTRU CIPRINIDE DIN ROMÂNIA	568
Cătălina Luca, E. Condac, Elena Ionică, N. Crăciun, Anca Dinischiotu, C. Tessio, Marieta Costache	
MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA INDICATORILOR BACTERIOLOGICI DE APRECIERE A CALITĂȚII APEI DIN LACURILE SĂRATE DE LA OCNA SIBIULUI	572
Letiția Oprean, Maria Poplăcean	
UTILIZAREA RSM (METODOLOGIA SUPRAFETELOR DE RĂSPUNS) PENTRU OPTIMIZAREA BIOPROCESELOR MICROBIENE	580
Monica Mironescu, Letiția Oprean, I.D. Mironescu	

IX. TEHNICI

METODE ȘI ETAPE ÎN ANALIZA STATISTICĂ A FACTORILOR DE RISC ÎN AFECȚIUNI STOMATOLOGICE	587
Cristina Dascălu, Elena Carmen Cotrutz, C. Cotrutz	
ANALIZA COMPUTERIZATĂ A IMAGINILOR – PRINCIPII DE LUCRU CU APLICABILITATE ÎN MICROSCOPIA ELECTRONICĂ	596
Cristina Dascălu, Elena Carmen Cotrutz, C. Cotrutz	
ANALIZA WESTERN BLOT A EXPRESIEI CALPAIN 3 ÎN DIAGNOSTICUL LGMD 2A	602
Cristina Bordea, Aura Mihalcea, Gisela Găină, R. Vătășescu, Emilia Manole, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Elena Ionică	
FUNDAMENTARE INFORMATIZATĂ A METODOLOGIEI DE DETERMINARE A PATERNITĂȚII LA SPECIA OVINĂ PRIN MARKERI GENETICI	606
Gh. Hrinică	
METODĂ DE ETICHETARE A GENELOR LA DROJDIA FISIPARĂ <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	616
Elena Petrescu-Dănilă, Pia-Manuela Voicu, Raluca Stănescu, M. Rusu	
MIJLOC DE INVESTIGARE A AFECȚIUNILOR CARDIOVASCULARE INDUSE DE DEFICITE ENZIMATICE	621
C. R. Ionescu, Elena Petrescu-Dănilă, Irina Durbală, Pia-Manuela Voicu	
ADAPTAREA PENTRU PREPARATUL VASCULAR IZOLAT DE TIP ARTERĂ MAMARĂ INTERNĂ A MODELULUI EXPERIMENTAL DE STUDIU A DISFUNȚIEI ENDOTELIALE ÎN BAIE DE ORGAN	626
Germaine Săvoiu, O. Fira-Mladinescu, Lavinia Noveanu, M. Gaspar, Corneluța Fira-Mladinescu, D. Gaița, V. Ordodi	
UTILIZAREA PETRIFILMELOR – METODĂ EFICIENTĂ DE EVALUARE A CALITĂȚII MICROBIOLOGICE A ALIMENTELOR	630
M. Jelea	
DETECTAREA TULPINILOR DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PRIN UTILIZAREA SISTEMULUI BACTEC MGIT 960	636
Adriana Florescu, Cornelia Editoiu	
INDEX DE AUTORI	639
RECOMANDĂRI privind tehnoredactarea manuscriselor	645