

CUPRINS

LA NR. 2 AL REVISTEI

I. CARCINOGENEZĂ – CANCER

CITODIAGNOSTICUL ÎN ONCOLOGIA COMPARATĂ Florina Boloș, A.I. Baba, C. Cătoi	17
PROTEINA HER - 2 ÎN CANCERUL DE SÂN Zorica-Ileana Hertzog, R.Hertzog, Anca Ruxanda, I. Gugilă, M. Cruce, Amelia Dobrescu	23
INVESTIGAȚII IMUNOHISTOCHIMICE ÎN MEZOTELIOMUL MALIGN EPITELIAL PLEURAL Isabela Siloși, Violeta Comănescu, Mihaela Țenovici, Carmen Ardeleanu, Fl. Bogdan	30

II. GENETICĂ

CONTROLUL GENETIC AL DIFERENȚIERII OSTEOLASTELOR ȘI AL IMPLICĂRII LOR ÎN SINTEZA MATRICEI OSOASE A. Ardelean, M. Cruce, B. Stănoiu, Elena Buteică, D. Anușca, D. Grecu	37
POLIMORFISMUL GENETIC AL TRANSFERINEI SERICE LA SPECIA OVINĂ Gh. Hrincă, Vl. Artenie	43
MODIFICAREA EXPRESIEI PROTEINEI APC ÎN CANCERUL COLORECTAL Elena Ionică, C. Vrabie, E. Condac, C. Copăescu, A. Dinischiotu, M. Costache	49
REALIZAREA UNUI MODEL DE MITOCONDRIOPATIE UMANĂ, IN SITU, CU AJUTORUL ANTICORPILOR HIMERI. a) CONSTRUCȚIA scFv-CoxVIaH Marieta Costache, E. Condac, Elena Ionică, Eliza Munteanu, Anca Dinischiotu	57
REALIZAREA UNUI MODEL DE MITOCONDRIOPATIE UMANĂ, IN SITU, CU AJUTORUL ANTICORPILOR HIMERI. b) CLONAREA ȘI EXPRESIA scFv-CoxVIaH Marieta Costache, E. Condac, Elena Ionică, Eliza Munteanu, Anca Dinischiotu	64
EXPRESIA STEROID 5 α -REDUCTAZEI ÎN FIBROBLASTE DERMALE E. Condac, Elena Ionică, Simona Fica, Marieta Costache	72
STUDII CITOGENETICE ÎN SCHIZOFRENIE Elena Buteică, B. Stănoiu, Cosmina Stănoiu, M. Cruce	76
GENA PENTRU ARNr 16S ȘI LOCUSUL FICOCIANINIC CA MARKERI MOLECULARI ÎN TAXONOMIA CIANOBACTERIILOR A. Guțu, Ramona Aldea, Ana Nicoară, N. Dragoș	81
TRANSFERUL MEDIAT PLASMIDIAL AL REZISTENȚEI LA ANTIBIOTICE LA UNELE TULPINI DE ENTEROBACTERII ANTIBIOREZISTENTE IZOLATE DIN DIVERSE MEDII ACVATICE Ramona Cernat, Victoria Herlea, Elena Coipan, Veronica Lazar, Ani Cotar	92
REZULTATE PRELIMINARE PRIVIND UTILIZAREA CULTURII <i>IN VITRO</i> PENTRU CREȘTEREA FRECVENȚEI INTRODUCERII LA GRÂU Irina Moraru, Florentina Raducanu, M. Verzea	98

ELECTROFOREZA ÎN GEL CU GRADIENT DENATURANT (DGGE) ȘI ANALIZA CONFORMAȚIONALĂ A LANȚURILOR ADN (SSCA) – MODALITATE RAPIDĂ ȘI SIGURĂ PENTRU DETECȚIA MUTAȚIILOR GENEI BETA-GLOBINEI C. Tudose, Mihaela Tudose, Marilena Maniu, C.L. Maniu	103
MUTAGENEZA <i>IN VIVO</i> CU AZIDA DE SODIU LA ORZOICA DE TOAMNĂ Marilena Maniu, C. Tudose, C. Maniu, Mihaela Tudose	107
EFECTE CITOGENETICE INDUSE DE TRATAMENTUL SINGULAR ȘI COMBINAT CU OLTISAN EXTRA ȘI UV-B, LA LINIA DH ₇₄₋₂ DE ORZOICĂ DE PRIMĂVARĂ Marilena Maniu, Elena Truță, C. Tudose, C. Maniu	112
ASPECTE CLINICO-GENETICE ÎN ACNEEA JUVENILĂ Alexandra Leuciuc, Mioara Crișan, Bianca Boșca, Luminița Diaconescu, Dina Coprean	116
ASPECTE CLINICO-GENETICE ALE AMIOTROFIEI SPINALE INFANTILE TIP I ȘI II SAU ALE BOLII WERDNIG-HOFFMAN TIP I ȘI II Dina Coprean, Stela Lerințiu, M. I. Adam, Bianca Boșca, M. Grigorescu, M. Popescu, Alexandra Leuciuc	121
INCIDENȚA ANOMALIILOR CONGENITALE ALE REGIUNII BUCO-MAXILO-FACIALE LA NOU-NĂSCUȚII ÎN SECȚIA DE OBSTRETICĂ ȘI GINECOLOGIE A SPITALULUI JUDEȚEAN SUCEAVA ÎN PERIOADA 2000-2002 Bianca Boșca, Alexandra Leuciuc, Maria Crișan, Stela Lerințiu, Dina Coprean	126
PROFILUL PLASMIDIAL ȘI ANALIZA RFLP A UNOR TULPINI DE <i>E. COLI</i> REZISTENTE LA METALE GRELE ȘI ANTIBIOTICE IZOLATE DIN APE CURGATOARE Ramona Cernat, Victoria Herlea, Elena Coipan, Veronica Lazar, Ani Cotar	131

III. BIOLOGIE CELULARĂ VEGETALĂ

ASPECTE ULTRASTRUCTURALE PRIVIND ȚESUTURILE CONDUCĂTOARE PRIMARE DE LA <i>CHRYSANTHEMUM BALSAMITA</i> L. Irina Toma, C. Toma	139
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ALE EFECTELOR ECRANĂRII CÂMPULUI MAGNETIC ASUPRA ȚESUTURILOR NEDIFERENȚIATE DE CARTOF Cristina Dobrotă, C. Crăciun, R. Silași, Eugenia Hărșan	148
EFECTUL CÂMPULUI GEOMAGNETIC ECRANAT ASUPRA DEZVOLTĂRII FILAMENTELOR DE <i>SPIRULINA PLATENSIS</i> (CYANOPHYTA, CYANOBACTERIA) G.C. Corneanu, Mihaela Corneanu, H. Chiriac, Doina Bica, V. Hănescu	159
RĂSPUNSUL CELULELOR MEZOFILULUI REGENERANȚILOR DE <i>NICOTIANA TABACUM</i> L.(cv. <i>Xanthi</i>) LA TRATAMENTELE CU SPERMIDINĂ ȘI CICLOHEXILAMINĂ ADIȚIONATE EXOGEN Rodica Dumitrescu	170
CARACTERIZAREA HISTO-ANATOMICA A FRUNZEI UNOR SPECII ENDEMICE APARTINAND GENULUI <i>DIANTHUS</i> L. Anca Aiftimie-Paunescu	179
STUDII PRIVIND INHIBAREA CREȘTERII RĂDĂCINILOR UNOR PLANTE CU AJUTORUL EXTRACTELOR VEGETALE Dana Pusta, R. Morar, V. Miclăuș, C. Statov, Adel Ersek, I. Pașca, C. Cîmpean	185

ASPECTE MORFO-ANATOMICE ALE EPIDERMEI FOLIARE ȘI DENSITATEA STOMATELOR PE SUPRAFAȚA FOLIARĂ LA CÂTEVA SPECII ALE GENULUI <i>PELARGONIUM</i> L'HÉRIT	190
Rodica Bercu, M. Fâgăraș, Oana Cojocaru	
ANALIZA COMPARATIVĂ MORFOLOGICĂ A FRUNZEI ȘI CITO-ANATOMICĂ A EPIDERMEI FOLIARE LA UNELE SPECII DE <i>TRADESCANȚIA</i> L.	197
Rodica Bercu	
MODIFICARI ULTRASTRUCTURALE LA ALGELE MARINE VERZI PLURICELULARE ÎN CONDITIILE CULTURII "IN VITRO"	202
Elena Doroftei, Daciana Sava, Aurelia Brezeanu, Mariana Arcus	
CERCETĂRI DE MICROMORFOLOGIA FRUNZELOR PRIMARE LA PLANTULELE DE ORZOAICĂ DE PRIMĂVARĂ DIN LINIILE DH ₇₀₋₁ ȘI DH ₇₄₋₂ , CA URMARE A STRESULUI CU UV-B ȘI OLTISAN EXTRA	212
Marilena Maniu, Irina Gostin, C. Maniu, C. Tudose	
PARTICULARITĂȚI MORFO-ANATOMICE ȘI HISTOLOGICE ALE FRUNZEI LA PATRU SOIURI DE <i>MALUS DOMESTICA</i>	217
Monica Marian, Lucia Săudan	
UNELE PARTICULARITĂȚI ALE EFECTIVITĂȚII RADIOPROTECTOARE A TIOUREEI ÎN MERISTEME VEGETALE	221
Gr. Ștefănescu	
ACUMULAREA CUPRULUI LA CATEVA SPECII DE ALGE MACROFITE DE LA LITORALUL ROMANESC AL MARII NEGRE	226
Daciana Sava, Elena Doroftei, Mariana Arcuș	
DEZVOLTAREA <i>IN VITRO</i> A EMBRIONILOR SOMATICI DE LA <i>DROSERA ROTUNDIFOLIA</i> , PE MEDII DE CULTURĂ SUPLIMENTATE CU ACIZI HUMICI	231
Mihaela Corneanu, Gabriela Marinescu, P. Atyim, G.C. Corneanu, Cristina Băbeanu	
CICLUL XANTOFILIC ȘI FOTOINHIBIȚIA LA ALGA VERDE <i>Chlorella fusca</i> . I. INFLUENȚA INTENSITĂȚII LUMINII ASUPRA SUSPENSIILOR INCUBATE SAU NU CU CLORAMFENICOL.	238
V. Bercea, N. Dragoș, Ana Nicoară	
CICLUL XANTOFILIC ȘI FOTOINHIBIȚIA LA ALGA VERDE <i>Chlorella fusca</i> . II. EVALUAREA DE-EPOXIDĂRII ȘI EPOXIDĂRII ÎN FUNCȚIE DE INTENSITATEA LUMINII.	245
V. Bercea, N. Dragoș, Ana Nicoară	

IV. BIOLOGIE GENERALĂ

TRANSDUCȚIA SEMNALULUI INDUS DE CAFEINĂ ÎN CELULELE NERVOASE	255
Roxana Cruce, M. Cruce, F. Mixich, A. Ardelean, B. Stănoiu, Camelia Stănciulescu	
PARTICIPAREA MACROFAGELOR LA MORFOGENEZA CORPUSCULILOR HASSALL	258
V. Miclăuș	
REZULTATELE OBTINUTE ÎN INDUCEREA SUPEROVULATIEI LA OI ADULTE ȘI IMPUBERE CU STIMUFOL	264
Stela Zamfirescu, Dorina Nadolu, Coprean D, Fatu N, Sava Iris	

TROMBOSPONDINA-1, TRIPLU MODULATOR AL ACTIVITĂȚII CELULELOR ENDOTELIALE Magda Bădescu, Manuela Ciocoiu, L. Bădescu, Laura Mareș, Codruța Fratu	268
CONSIDERAȚII CITOISTOLOGICE PRIVIND RECONSTRUCȚIA MICROVASCULARĂ Dana Baran, Fl. Topoliceanu, D. Andrițoi	272
BIOMECANICA DE INTERFAȚĂ ȘI CREȘTEREA OSOASĂ INTRAPROTETICĂ Dana Baran, B. Radu, Gabriela Voicu	278
PARTICULARITĂȚI ANATOMO-HISTOLOGICE ALE FICATULUI LA NUTRIE A. Damian	285
PARTICULARITĂȚI ANATOMO-HISTOLOGICE ALE GLANDELOR SUPRARENALĂ LA NUTRIE A. Damian	290
PARTICULARITĂȚI STRUCTURALE ȘI ULTRASTRUCTURALE ALE PANCREASULUI EXOCRIN LA NUTRIE (<i>MYOCASTOR COYPUS</i>) C. Crăciun, V. Miclăuș, A. Ardelean, G. Ardelean, L. Oana	296
METAPLAZIE A MUCOASEI INTESTINALE CONSECUTIVĂ URETEROENTEROSTOMIEI EXPERIMENTALE LA CAINE L. Oana	301
CARACTERIZAREA CELULELOR GERMINALE LA LARVELE DE SÂNGER <i>Hipophthalmymyctys molitrix</i> Val. Cristina Gligor	310
MECANISME DE CREȘTERE VILOZITARĂ ÎN PLACENTA UMANĂ NORMALĂ Monica Baniță, Cătălina Pisoschi, Anca Pătrașcu, M. Cruce	313
STUDIUL MIOGRAFIC AL COMPARTIMENTELOR RETICULARE DE CALCIU ÎN MUSCHIUL NETED VASCULAR D. N. Serban, Ionela Lăcrămioara Serban, Gh. Petrescu	320
CARACTERISTICI ALE ACTIVITĂȚII CONTRACTILE LA NIVELUL ARTERELOR MEZENTERICE DE REZISTENȚĂ Ionela Lăcrămioara Serban, D. N. Serban, Gh. Petrescu	323
BIOLOGIA COMPUTAȚIONALĂ A ACTIVĂRII LIMFOCITULUI T : UN MODEL CLIENT- SERVER B. Tanasă , F. Zugun	328
ASPECTE PRIVIND PROCESELE REPARATORII ALE DENTINEI M. Pușcașiu, Dana Pușcașiu, T.T. Maghiar, G.* Hassoun	333
TEHNOLOGII MODERNE DE CREȘTERE A BIOCUMPATIBILITĂȚII ȘI BIOFUNCTIONALITĂȚII ALIAJELOR DE TITAN UTILIZATE CA BIOMATERIALE Doina Gordin, I. Petreus	337
OBSERVAȚII MICROSCOPICE ȘI ULTRASTRUCTURALE PRIVIND ORIGINEA ȘI SEMNIȚAȚIA CELULELOR HOFBAUER M. Iacob, Smaranda Popescu, Silvia Ochian	342
INDEX DE AUTORI	348