

CUPRINS

I. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

EFECTE ALE ACTIVATORILOR PPAR α IN MACROFAGELE INCUBATE CU LDL MODIFICAT	13
Magdalena Tircol, Daniela Tirziu, Maya Simionescu	
EFECTUL INHIBITORILOR ECA SI AL BLOCANTILOR DE RECEPTOR AT 1 ASUPRA MODIFICARILOR INDUSE DE STRESUL OXIDATIV IN RETINOPATIA EXPERIMENTALA	17
A. Manea, Monica Raicu	
EFECTELE INAJTARII IN VARSTA ASUPRA HOMEOSTAZIEI [Ca ²⁺] _i DIN PLACHETELE UMANE	21
Nicoleta Alexandru, Daniela Rogoz, Doina Popov, Adriana Sbarcea, Manuela Amuzescu	
ANALIZA POLIMORFISMULUI SINTETAZEI OXIDULUI NITRIC ENDOTELIAL IN NEFROPATIA DIABETICA	27
Simona-Adriana Balan, Alexandra Dobrin, Constantina Heltianu	
STUDIUL PRELIMINAR ASUPRA MODIFICĂRIILOR VASCULARE INDUSE LA ȘOBOLANI-FEMELE OVARIECTOMIZATE PRINTR-UN SUPLIMENT ALIMENTAR DE ACIZI GRAȘI ESENȚIALI	33
Dana Baran, Veronica Mocanu, Adriana Bădescu, Iuliana Silvia Iosep	
MODALITĂȚI DE EXPRIMARE A PROTEINELOR ZO-1 ȘI OCLUDINEI DE CĂTRE KERATINOCITE ÎN CONDIȚII NORMALE ȘI PATOLOGICE	38
L. Bădescu, Carmen Cotrutz, C. Cotrutz	
IMPLICAREA PEPTIDELOR NATRIURETICE ÎN INSUFICIENȚA CARDIACĂ	43
Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu, L. Bădescu, Codruța Fratu	
FRECVENȚA ȘI ASPECTELE CLINICO-GENETICE ALE HIPERTENSIUNII ARTERIALE ȘI ALE BOLILOR ASOCIATE	48
Dina Coprean, Bianca Boșca, Stela Lerințiu	
ASPECTE HISTOPATOLOGICE CONSECUTIVE PIELOTOMIEI LA CÂINE	53
L. Oana, V. Miclăuș, A. Timen	
REAȚIA MACROFAGICĂ ÎN ATREZIA FOLICULARĂ DETERMINATĂ DE HIPERESTROGENISM MICOTIC	58
V. Miclăuș, I. Groza	
STUDIUL UNOR DETERMINANȚI GENETICI DE REZISTENȚĂ LA ANTIBIOTICE DE LA TULPINI ENTEROBACTERIENE PATOGENE	64
Anca Lepădatu, Octăvița Ailiesei	
MODIFICĂRI HISTOLOGICE LA NIVEL RENAL LA ȘOBOLANII GAVAȚI CU ACETAT DE PLUMB	70
Stela Jelea, Rodica Giurgea, M. Jelea	
MODIFICĂRI ALE EPITELIULUI COLONIC ÎN RECTOCOLITA ULCERO-HEMORAGICĂ - STUDIU ULTRASTRUCTURAL	74
O. Frățilă, C. Crăciun, A. Lenghel, Amelita Tîrnăveanu, A. Maghiar	

MODIFICĂRI ULTRASTRUCTURALE GASTRICE ÎN TOXIINFECȚIA CRONICĂ CU RADIOPLUMB ²¹⁰ Pb	82
Gabriela Muțiu, Maria Drăgan, P. Mihancea, Ioana Mircea, Elena Roșca, Luiza Demian, Anamaria Drăgan, Mariana Cevei	
II. FARMACOLOGIE. DATE BIOCHIMICE ȘI MORFO-FIZIOLOGICE	
ASPECTE MORFO-FUNCTIONALE ALE CARDIOMIOCITELOR IN CULTURA Alexandrina Burlacu, E. Dragan, V. V. Jinga, Ioana Manolescu	89
ACȚIUNEA CITOPROTECTOARE A UNOR VITAMINE ANTIOXIDANTE LA NIVELUL FICATULUI ȘI RINICHILOR AFECTAȚI DE RADICALUL LIBER CCl ₃ [•] M.A. Rusu, Ioana Roman, C. Puică, Maria Borșa, Mihaela Sabadâș	95
EFACTUL ADMINISTRĂRII ELOCOMULUI ȘI A FLUOCINOLONULUI N ÎN ASOCIAȚIE CU ACIZI ALFA HIDROXI, ASUPRA TIMUSULUI ȘI A UNOR PARAMETRI HEMATOLOGICI, LA ȘOBOLANII WISTAR Ioana Roman, Maria Borșa, M.A. Rusu, C. Puică	99
INVESTIGAȚII STRUCTURAL-FUNCȚIONALE PRIVIND EFECTELE EXTRACTULUI HIDROALCOOLIC DE <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> ASUPRA FICATULUI ȘI RINICHIULUI ȘOBOLANILOR INTOXICAȚI CU CCl ₄ Camelia Ciobanu, C. Crăciun, A. Ardelean, M. A. Rusu, C. Puică, Ioana Roman, L. Barbu-Tudoran, M. Tămaș, R. Silași	104
CERCETĂRI HISTOLOGICE, HISTOENZIMATICE, HISTOCHIMICE ȘI ELECTRONOMICROSCOPICE PRIVIND INFLUENȚA UNUI EXTRACT BIOACTIV DE <i>BERBERIS VULGARIS</i> ASUPRA FICATULUI ȘI RINICHIULUI ȘOBOLANILOR INTOXICAȚI CU CCl ₄ Camelia Ciobanu, A. Ardelean, M. A. Rusu, C. Crăciun, C. Puică, R. Silași, Ioana Roman, L. Barbu-Tudoran, M. Tămaș	131
ASPECTE HISTOLOGICE ȘI ULTRASTRUCTURALE ALE HIPOTALAMUSULUI DE LA ȘOBOLANII ALBI DE LABORATOR CONSECUTIV TRATAMENTULUI SUBCRONIC CU VENIN DE ALBINE A. Florea, P. Gherghel, C. Puică, C. Crăciun, M.C. Oprea	159
EFACTE MORFO-FIZIOLOGICE PRODUSE LA NIVELUL TIMUSULUI PRIN ADMINISTRAREA SUBCRONICĂ A VENINULUI DE ALBINE A. Florea, C. Puică, P. Gherghel, M.C. Oprea, C. Crăciun	169
PARAMETRII HEMATOLOGICI LA BOLNAVII CU AFECȚIUNI HEPATICE INDUSE DE ALCOOL Maria Pop	179
EFACTELE <u>IN VITRO</u> ALE DIHIDROTAHISTEROLULUI (AT-10) ASUPRA TIMOCITELOR IZOLATE DE LA ȘOBOLANI DE VÂRSTE DIFERITE Dorina Pop, Rodica Giurcea, Cornelia Temian	183
ACȚIUNEA SELENIULUI ORGANIC ȘI A VITAMINEI E ASUPRA UNOR PARAMETRII BIOCHIMICI SANGUINI LA PUII DE GĂINĂ Monica Miel, Rodica Giurcea	186

EFECTELE ADMINISTRĂRII EXTRACTELOR DE ECHINACEA ASUPRA STRUCTURII ȘI ULTRASTRUCTURII TIMUSULUI ȘOBOLANILOR WISTAR, CONSECUTIV TERAPIEI CU CICLOFOSFAMIDĂ	190
Anca Hermenean , A. Ardelean , C. Crăciun, V. Miclăuș, M.Tămaș	
EFECTELE ADMINISTRĂRII EXTRACTELOR DE ECHINACEA ASUPRA STRUCTURII ȘI ULTRASTRUCTURII SPLINEI ȘOBOLANILOR WISTAR, CONSECUTIV TERAPIEI CU CICLOFOSFAMIDĂ	200
Anca Hermenean, C. Crăciun, A. Ardelean, V. Miclăuș, M.Tămaș	
MECANISME DE APĂRARE NESPECIFICE, LA PUUI DE GĂINĂ DE VÂRSTE DIFERITE, SUB ACȚIUNEA ALCOOLULUI ETILIC	211
Felicia Tirla, Rodica Giurcea	

III. CARCINOGENEZĂ – CANCER

REMODELAREA MUCOASEI COLORECTALE ȘI CANCERUL COLORECTAL	217
M. Cruce, B. Stănoiu, A. Ardelean, Monica Baniță, Elena Buteică, D. Pirici, Cătălina Pisoschi, O. Zlatian	
EFECTELE FACTORILOR STIMULATORI DE COLONII (G-CSF ȘI GM-CSF) ASUPRA UNOR PARAMETRI BIOCHIMICI SERICI, LA COPII CU DIFERITE FORME DE LEUCEMIE ACUTĂ	226
Piroska Virag, Rodica Giurcea	
POSSIBILITATEA STABILIRII TIPULUI DE CANCER BRONHOPULMONAR PRIN EXAMEN CITOLOGIC	229
Ana-Maria Drăgan , T. Vaida , G. Simu , Gabriela Muțiu , Elena Roșca	
CELULELE TUMORALE CU ASPECT DE CELULE ÎN “INEL CU PECETE” DIN ADENOCARCINOAMELE DE INTESTIN	235
Elena Roșca, Gabriela Muțiu, Ana-Maria Drăgan, Luiza Demian, Ioana Mircea, D. M. Roșca	

IV. GENETICĂ

KERATODERMIILE PALMO-PLANTARE. ASPECTE CLINICO-GENETICE	241
Dina Coprean, Monica Toader-Radu, Maria Crișan, Teodora Băgărean, Bianca Boșca	
DETECTAREA REARANJAMENTELOR GENEI bcl-2 PRIN TEHNICA RT-PCR	246
Doina Verdeș, Gabriela Tănăsie, V.Păunescu, C.Țațu	
EFFECTIVITATEA RADIOPROTECȚIEI GENETICE A CISTEINEI ÎN MERISTEME RADICULARE	250
Gr. Ștefănescu	
INFLUENȚA GLUTATIONULUI ASUPRA NIVELULUI RADIOLEZĂRII GENETICE ÎN MERISTEME RADICULARE	258
Gr. Ștefănescu	

POLIMORFISMUL GENETIC AL ALBUMINELOR SERICE LA SPECIA OVINĂ Gh. Hrinică, Vl. Artenie, S. Ursu	268
---	------------

INCIDENȚA UNOR BOLI CROMOSOMIALE ÎNTR-O POPULAȚIE CU RETARD MINTAL Ioana Mihaela Tomulescu	274
--	-----

V. BIOLOGIE CELULARĂ VEGETALĂ

ACIDUL SALICILIC-MOLECULĂ SEMNAL CU IMPLICAȚII MAJORE ÎN PROCESELE DE DEZVOLTARE ALE PLANTELOR Maria-Mihaela Antofie, Monica-Elena Carasan, Aurelia Brezeanu	285
--	------------

REACTIVITATEA CELULELOR RADACINII PLANTUTELOR DE <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. (cv.Xanthi) FATA DE TRATAMENTUL ELECTRIC SI HORMONAL Rodica Dumitrescu, Gina Cogălniceanu	298
--	------------

EVALUAREA EFECTELOR INDUSE DE PEG (6000) ASUPRA CELULELOR CALUSULUI PRIMAR DE <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. (cv.Xanthi) Rodica Dumitrescu	306
---	------------

TESTAREA EFECTULUI RADIOPROTECTOR ȘI IMUNOSTIMULATOR AL UNOR SUBSTANȚE BIOLOGIC ACTIVE (POLIHOLOSIDE ȘI SAPONINE) EXTRASE DIN <i>NIGELLA SATIVA</i> ȘI <i>ARALIA MANDSHURICA</i> G. C. Corneanu, I. Rogoz, Suzana Rogoz, Mihaela Corneanu, M. Zagnat, Em. Grigorescu, M. Popa	315
---	------------

CARACTERISTICILE PROXIZOMILOR LA GENOTIPURI DIFERITE DE <i>LYCOPERSICON ESCULENTUM</i> MILL. G. C. Corneanu, C. Crăciun, Veronica Crăciun, Mihaela Corneanu	323
---	------------

OPTIMIZAREA CULTURII "IN VITRO" LA ALGA MARINA PLURICELULARA <i>CLADOPHORA VAGABUNDA</i> (L.) HOEK. Elena Doroftei, Daciana Sava, Aurelia Brezeanu, Anca Lepadatu	331
--	------------

MODIFICĂRI MORFOLOGICE ȘI CITOLOGICE "IN VITRO" LA ALGELE MARINE PLURICELULARE PE MEDII CU DEFICIENȚE NUTRITIVE Elena Doroftei, Daciana Sava, Mariana Arcuș, Aurelia Brezeanu	336
---	------------

ANATOMIA ORGANELOR VEGETATIVE LA SPECIA <i>KOCHIA SCOPARIA</i> (L.) SCHRAD. Rodica Bercu, Manuela Stăncic, Loreley Dana Jianu	346
---	------------

OBSERVAȚII DE ORDIN MORFOMETRIC ASUPRA FRUNZELOR UNOR SPECII DE <i>PELARGONIUM</i> L'HERIT Rodica Bercu, Manuela Stăncic, Loreley Dana Jianu	352
--	------------

DATE ASUPRA ACTIVITĂȚII ENZIMATICE BACTERIENE DIN ZONA LITORALĂ ROMÂNEASCĂ F. Aonofriesei	357
---	------------

INFLUENȚA COLONIILOR DE MIDII ASUPRA COMPOZIȚIEI ȘI ACTIVITĂȚII POPULAȚIILOR BACTERIENE DIN APELE LITORALE ROMÂNEȘTI F. Aonofriesei, Rodica Stanciu	361
---	------------

ACUMULAREA CADMIULUI LA CÂTEVA SPECII DE ALGE MACROFITE DE LA LITORALUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE	366
Daciana Sava, Elena Doroftei, Mariana Arcuş, Anca Lepădatu	
INFLUENȚA MICROELEMENTELOR CUPRU ȘI ZINC ASUPRA GERMINAȚIEI ȘI A DIMENSIUNII MEDII A NUCLEILOR LA ZEA MAYS (HIBRID KISKUN SC 297)	371
Ioana Mihaela Tomulescu, Edit Mihaela Radoviciu, Viorica Vasilica Merca, Adela Dana Tuduțe, Camelia Jurca	
EPECTELE UNOR MICROELEMENTE (Cd; Cr) ASUPRA GERMINAȚIEI ȘI A VARIAȚIEI CANTITĂȚII DE ACIZI NUCLEICI LA FASOLE	377
Ioana Mihaela Tomulescu, Edit Mihaela Radoviciu, Viorica Vasilica Merca, Adela Dana Tuduțe, C. Pirtea	
INFLUENȚA UNOR METALE GRELE (Pb; Cu) ASUPRA GERMINAȚIEI ȘI A VARIAȚIEI CANTITĂȚII DE ACIZI NUCLEICI LA ORZ	383
Edit Mihaela Radoviciu, Ioana Mihaela Tomulescu, Viorica Vasilica Merca, Adela Dana Tuduțe, D. Cocoli	

VI. BIOLOGIE CELULARĂ GENERALĂ

CORELATII INTRE FLUXURILE DE CALCIU, TRANZITIA DE PERMEABILITATE SI COLAPSAREA POTENTIALULUI DE MEMBRANA IN MITOCONDRIILE HEPATICE DE SOBOLAN : I. EFECTUL TRATAMENTULUI CRONIC CU ETANOL	391
C. Tarba, Felicia Suărășan	
CORELATII INTRE FLUXURILE DE CALCIU, TRANZITIA DE PERMEABILITATE SI COLAPSAREA POTENTIALULUI DE MEMBRANA IN MITOCONDRIILE HEPATICE DE SOBOLAN : II. EFECTUL TRATAMENTULUI ACUT CU ENDOTOXINA (LPS)	413
Felicia Suărășan, C. Tarba	
CORELATII INTRE FLUXURILE DE CALCIU, TRANZITIA DE PERMEABILITATE SI COLAPSAREA POTENTIALULUI DE MEMBRANA IN MITOCONDRIILE HEPATICE DE SOBOLAN : III. EFECTUL COMBINAT AL ALCOOLIZARII CRONICE SI ADMINISTRARII ACUTE DE ENDOTOXINA (LPS)	430
C. Tarba, Felicia Suarasan	
CREȘTEREA BACTERIILOR HALOALCALIFILE SULFOOXIDANTE ÎN CONCENTRAȚII EXTREME DE SODIU ȘI LA PH ALCALIN	447
H.Banciu, C. Tarba	
COMPLEXE NEUROINSULARE ÎN PANCREASUL ENDOCRIN DE NUTRIE (<i>MYOCASTOR COYPUS</i>)	453
V. Miclăuș, C. Crăciun, I. Groza	
ASPECTE HISTOLOGICE PRIVIND REGENERAREA NERVOASĂ PRIN MANȘON EPINEURAL, LA 12 SĂPTĂMÂNI POSTOPERATOR NOTA II	461
Alina Pântea, I. Ignatiadis, Doinița Crișan, Monica Toader-Radu, Anne-Marie Chindriș, Bianca Boșca	

STRUCTURA ȚESUTULUI GLANDULAR TIROIDIAN ÎN SINDROMUL AUTOIMUN HASHIMOTO Erika Kis, I. Oláh	465
CARACTERIZAREA MICROTOPOGRAFIEI DE SUPRAFAȚĂ A OSULUI SPONGIOS PRIN ANALIZĂ FRACTALĂ Dana Baran, M. Turnea, C. Corciovă, Adriana Bădescu	474
APLICAȚII CRONOFARMACOLOGICE ALE CONCEPTULUI DE CEAS CELULAR RADICALAR Dana Baran	482
METODE BIOMATEMATICE DE CARACTERIZARE A INTERFEȚEI BIOMATERIAL - ȚESUT GAZDĂ Dana Baran, M. Turnea, C. Corciovă	490
NOI ȚINTE TERAPEUTICE ÎN OSTEOPOROZĂ ȘI ÎN ALTE MALADII OSOASE M. Cruce, A. Ardelean, B. Stănoiu, Margareta Grigorescu, Elena Buteică, D. Anușca, D. Grecu	498
STRUCTURI CITOMORFOLOGICE ȘI STĂRI DE ACTIVITATE CARACTERISTICE POPULAȚIEI CELULARE DIN LAPTELE DE OAI ȘI CAPRĂ L. Ognean	505
PARTICULARITĂȚI ANATOMO-HISTOLOGICE ALE GLANDEI SUBANALE LA NUTRIE A. Damian, V. Miclăuș	509
IMUNOGLOBULINE DIN GĂLBENUȘUL DE OU: METODE DE IZOLARE ȘI PURIFICARE Manuela Covaciu, A. Negrea, Florina Olaru, V. Bîc, I. Petrescu	516
INDEX DE AUTORI	523
RECOMANDĂRI PRIVIND TEHNOREDACTAREA LUCRĂRILOR	526