

# CUPRINS

## Nr. 1

### I. LUCRĂRI DE INTERES GENERAL

EXOCYTOSIS: NEW STRUCTURE FOR AN OLD FUNCTION <b>Bhanu P. Jena</b>	17
AQUAPORIN REGULATES SECRETORY VESICLE SWELLING <b>Sang-Joon Cho, Bhanu P. Jena</b>	28
APOPTOZA, PROCES ESENȚIAL AL DEZVOLTĂRII PLANTELOR <b>Aurelia Brezeanu, Maria-Mihaela Antofie, Carmen Maximilian, Monica-Elena Carasan, Medana Zamfir, Gina Cogălniceanu</b>	40
REGLAREA FACTORILOR DE CREȘTERE ÎN CELULELE SISTEMULUI NERVOS <b>Magda Bădescu, Manuela Ciocoiu, Laura Mareș, Codruța Fratu, L. Bădescu</b>	53
OSTEOCLASTOGENEZA ȘI RESORBȚIA MATRICEI OSOASE <b>M. Cruce, F. Mixich, A. Ardelean, B. Stănoiu, Zorica Hertzog, Cătălina Pisoschi, Elena Buteică, D. Grecu, D. Anușca</b>	57
CARACTERIZAREA PROTEINELOR CARE LEAGA ALBUMINA ÎN CELULELE ENDOTELIALE PLACENTARE UMANE <b>Anca Violeta Gafencu, Monica Dutca, Constantina Heltianu</b>	64

### II. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

PROPRIETĂȚILE ATEROGENE ALE LDL MODIFICAT CU CONDROITIN SULFAT ȘI EXPRESIA GENICĂ A PPAR $\alpha$ ÎN MACROFAGELE UMANE <b>Magdalena Tircol, Daniela Tirziu, Maya Simionescu</b>	71
CONDITIILE PRO-DIABETICE INDUC DEZECHILIBRUL BALANTEI OXIDANTII / ANTIOXIDANTII ÎN PERICITE <b>A. Manea, Elena Constantinescu, Monica Raicu</b>	76
IMPLICAREA MATRICEI EXTRACELULARE DIN MIOCARDUL HIBERNANT ÎN DEFECTELE STRUCTURALE ȘI DISFUNȚIA CARDIACĂ <b>Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu, Codruța Fratu, L. Bădescu, Laura Mareș</b>	81
STRESUL HEMODINAMIC ȘI MODULAREA FENOTIPICĂ A CELULELOR ENDOTELIALE AORTICE LA IEPURE <b>C. Cătoi, A.I. Baba, A. Muste</b>	86
STRESUL DE CURGERE MODIFICAT ȘI MORFOLOGIA CELULELOR ENDOTELIALE ALE CAROTIDEI LA CAINE <b>C. Cătoi</b>	91

STUDII COMPARATIVE PRIVIND MODUL DE ACȚIUNE LA NIVELUL MUCOASEI GASTRICE A BACTERIILOR <i>HELICOBACTER PYLORI</i> ȘI <i>HELICOBACTER FELIS</i> . INVESTIGAȚII ULTRASTRUCTURALE <b>C. Crăciun, O. Frățilă</b>	<b>96</b>
CONSECINȚE ALE INFECȚIEI CU <i>HELICOBACTER PYLORI</i> ASUPRA CIRCULAȚIEI SANGUINE GASTRICE <b>O. Frățilă, A. Lenghel, A. Maghiar, C. Crăciun, Amelita Tîrnăveanu, Veronica Crăciun, V. Miclăuș</b>	<b>118</b>
TIPURI DE AFECTARE CITOISTOLOGICĂ ÎN ARTROPATIILE DIARTRODIALE <b>Dana Baran, C. Corciovă, Fl. Munteanu</b>	<b>126</b>
ASPECTE CELULARE ALE SUFERINȚEI ȘI REGENERĂRII TISULARE LA NIVELUL SUPRAFETEI DE CONTACT CU MATERIALELE DE AMPRENTĂ DENTARĂ SILICONICE <b>C. Tudose, Xenia Patraș, V. Burlui, Cezarina Dragomirescu, Monica Dragomir, Mihaela Tudose</b>	<b>132</b>
TESTUL COMETEI (SCGE - "SINGLE CELL GEL ELECTROPHORESIS"), O METODĂ RAPIDĂ ȘI SENSIBILĂ DE DETECȚIE A LEZIUNILOR ADN <b>Ramona Aldea, A. Guțu, Ana Nicoară, Mirela Matic, N. Dragoș</b>	<b>137</b>
EPECTELE BIOCHIMICE ȘI ULTRASTRUCTURALE ALE INTOXICAȚIEI CU MICROCISTINE ASUPRA FICATULUI PERFUZAT DE ȘOBOLAN <b>C. Crăciun, Corina Roșioru, N. Dragoș, Ana Nicoară, L. Barbu-Tudoran</b>	<b>145</b>
FACTORII DE MEDIU, SCLERODERMIA ȘI BOLILE SCLERODERMIA-LIKE <b>Maria Pușchiță</b>	<b>166</b>
INFLAMAȚIA ȘI ROLUL GLUCOCORTICOIZILOR ÎN BOLILE REUMATICE <b>Maria Pușchiță</b>	<b>168</b>
STRATEGII DE MANAGEMENT ÎN BOLILE SCLERODERMIA-LIKE <b>Maria Pușchiță</b>	<b>171</b>
EPECTELE TERAPIEI CU INTERFERON ALFA2b ASUPRA FIBROZEI HEPATICE <b>Grația Avram, A. Lenghel, Amelita Tîrnăveanu, O. Frățilă, Ramona Derevenco, C. Brisc, Natalia Galafîr</b>	<b>174</b>
AFECTAREA EPIDERMULUI ÎN UNELE BOLI AUTOIMUNE SISTEMICE <b>M. Pușcașiu, T.T. Maghiar, Dana Pușcașiu, V. Miclăuș</b>	<b>180</b>
MODIFICĂRI HISTOLOGICE ALE ANEXELOR PIELII ÎN UNELE COLAGENOZE <b>M. Pușcașiu, T.T. Maghiar, Dana Pușcașiu, V. Miclăuș</b>	<b>185</b>
ASPECTE ALE ACȚIUNII CITOTOXICE A UNOR METABOLIȚI FUNGICI LA NIVELUL RINICHIULUI <b>M. Pușcașiu, T.T. Maghiar, Dana Pușcașiu</b>	<b>189</b>

### III. FARMACOLOGIE.

#### DATE BIOCHIMICE ȘI MORFO-FIZIOLOGICE

PERMEABILITATEA MEMBRANEI MITOCONDRIALE HEPATICE LA SOBOLANI TRATATI CU ENDOTOXINA BACTERIANA <b>C. Tarba, I.V. Deaciuc</b>	<b>197</b>
EFFECTUL TRATAMENTULUI CU ENDOTOXINA BACTERIANA ASUPRA PERMEABILITATII MEMBRANEI MITOCONDRIALE HEPATICE LA SOBOLANII ALCOOLIZATI CRONIC <b>C. Tarba, I.V. Deaciuc</b>	<b>214</b>
EFFECTUL GLUCOZEI ASUPRA UNOR ENZIME DIN MEMBRANA ERITROCITELOR UMANE <b>Mihaela Stănescu, Gabriela Zamfirescu, Valeria Tică, Dana Iordăchescu</b>	<b>233</b>
ASPECTE BIOCHIMICE ALE INTOXICARII CRONICE <i>IN VIVO</i> CU MANGAN LA <i>CARASSIUS AURATUS GIBELIO</i> <b>Cristina Munteanu, Cristina Staicu, Elena Ionică, Marieta Costache, Anca Dinischiotu</b>	<b>238</b>
EFFECTUL ANESTEZICELOR LOCALE ASUPRA COMPORTAMENTULUI TERMOTROP AL LECITINELOR – MODEL ȘI METODĂ <b>Șt. Hobai, V. Balogh-Sămărghișan, Zita Fazakas</b>	<b>243</b>
DETERMINAREA RAPORTULUI FLUORURĂ/CREATININĂ (Q) URINAR FOLOSIND UN ELECTROD CU MEMBRANĂ F-SELECTIV <b>Zita Fazakas, Melinda Székely, Șt. Hobai</b>	<b>250</b>
IMPLICAREA RADICALULUI LIBER CC13- ÎN MODIFICAREA ACTIVITĂȚII ENZIMATICE LA NIVELUL UNOR ORGANE METABOLICE ȘI IMUNO-ENDOCRINE <b>M. Rusu, Maria Borșa, Ioana Roman, C. Puică</b>	<b>257</b>
ACȚIUNEA UNOR AMINOACIZI EXCITOTOXICI-ADITIVI ALIMENTARI ASUPRA ACTIVITĂȚII UNOR ENZIME CEREBRALE FETALE, LA ȘOBOLANII ALBI <b>C. Puică, M.A. Rusu, Daniela Bochiș, Maria Borșa, M.B. Ahmad, Mihaela Sabadâș, M. Cristescu</b>	<b>262</b>
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE CEREBRALE PRIVIND ROLUL PROTECTOR AL UNOR FACTORI ANTIOXIDANȚI ÎN NEURODEGENERESCENTA INDUSĂ DE L-GLUTAMATUL MONOSODIC, LA ȘOBOLANII ALBI JUVENILI <b>M.B. Ahmad, C. Crăciun, C. Puică, M. Cristescu</b>	<b>270</b>
TESTAREA EFFECTULUI PROTECTOR AL UNOR EXTRACTE VEGETALE ASUPRA STRUCTURII RINICHIULUI DE ȘOBOLAN ÎN URMA TRATAMENTULUI CU CISPLATIN <b>A. Ardelean, V. Miclăuș, Anca Hermenean, C. Crăciun, Maria Borșa, A. Dărau</b>	<b>278</b>
EFFECTELE “ <i>IN VITRO</i> ” ALE ALCOOLULUI ETILIC ASUPRA FAGOCITOZEI LA ȘOBOLANI ȘI GĂINI <b>Felicia Tirla, Dana Șandru, Rodica Giurgea, F. Brudașcă, Marta Gaboș</b>	<b>287</b>
TESTAREA COMPARATIVĂ A EFFECTULUI IMUNOMODULATOR A DOUĂ EXTRACTE DE ECHINACEA ÎN TERAPIA CU CICLOFOSFAMIDĂ LA ȘOBOLAN <b>Anca Hermenean, A.Ardelean, C. Crăciun, Maria Borșa, V.Miclăuș</b>	<b>291</b>

CERCETĂRI MORFOFUNCȚIONALE CEREBRALE PRIVIND ROLUL PROTECTOR AL UNOR MICRONUTRIENȚI-FACTORI ANTIOXIDANȚI, ÎN ATENUAREA EFECTELOR STRESULUI OXIDATIV INDUS DE ADMINISTRAREA L-GLUTAMATULUI MONOSODIC LA IEPURII JUVENILI	300
<b>C. Puică, M.A.Rusu, Maria Borșa, Ioana Roman, Mihaela Săbădăș, M. Cristescu, M.B. Ahmad</b>	
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ADENOHIPOFIZARE INDUSE DE ADMINSTRAREA L-GLUTAMATULUI MONOSODIC LA IEPURII JUVENILI	308
<b>M.B.Ahmad, C.Crăciun, C.Puică</b>	
EFFECTUL ADMINISTRĂRII “ <i>IN VITRO</i> ” DE TIOURACIL ȘI TIROXINĂ ASUPRA CONSUMULUI DE OXIGEN AL TIMOCITELOR IZOLATE DIN TIMUS DE ȘOBOLAN	316
<b>Ioana Roman, Maria Borșa</b>	
ASPECTE HISTOENZIMATICE ÎN CREIERUL ȘOBOLANILOR WISTAR TRATAȚI CU HIDROXIUREE ȘI CU HIDROXIUREE ASOCIATĂ CU GLUTAMO-GLUCONAT DE MAGNEZIU	319
<b>Victoria-Doina Sandu, P. Beldean</b>	
MODIFICĂRI HISTOLOGICE ȘI ULTRASTRUCTURALE INDUSE EXPERIMENTAL LA NIVELUL RINICHIULUI PRIN ADMINISTRAREA VENINULUI DE ALBINE ÎN DIFERITE DOZE	327
<b>A. Florea, C. Puică, C. Crăciun, P. Gherghel, M.C. Oprea</b>	
ETIDRONATUL DE SODIU ARE EFECT ANTIOSTEOPOROTIC LA ȘOBOLANII CU OSTEOPOROZĂ INDUSĂ EXPERIMENTAL	342
<b>D. Coprean, S. Șchiopu, Stela Zamfirescu</b>	
MODIFICĂRI METABOLICE INDUSE DE INTOXICAȚIA ACUTĂ CU NITRIT DE SODIU LA ȘOBOLANII WISTAR JUVENILI, MATURI ȘI BĂTRÂNI	349
<b>S. Șchiopu, D. Coprean, Stela Zamfirescu</b>	
STUDIUL EFECTULUI MIORELAXANTELOR PE UN MODEL EXPERIMENTAL DE HIPERTONIE CU AJUTORUL POLIFIZIOGRAFULUI BIOPAC	355
<b>Xenia Patraș, D. Zaharia, O.C. Mungiu, Simona Iftime, C. Tudose</b>	
TRATAMENTUL CU ULEI DE <i>OENOTHERA BIENNIS</i> ARE EFECT HIPOLIPEMIANT ȘI HIPOCOLESTEROLEMIANT LA ȘOBOLANII WISTAR	361
<b>D. Coprean, S. Șchiopu, Gabriela Pintilie, Stela Zamfirescu</b>	
STUDIUL EFECTULUI HEPATOPROTECTOR AL EXTRACTULUI DE <i>ARTEMISIA VULGARIS</i> ÎN INTOXICAȚIA ACUTĂ CU CCl <sub>4</sub> LA ȘOBOLANUL WISTAR	369
<b>S. Schiopu, D. Coprean, Gabriela Iarina Moisă, Stela Zamfirescu</b>	
MODIFICARILE BIOCHIMICE DUPA ADMINISTRAREA UNUI PRINCIPIU ACTIV MARIN LA ANIMALELE DE LABORATOR	376
<b>Florica Bușuricu, Stela Zamfirescu, Doina Balaban</b>	
EFECTELE ACETATULUI DE PLUMB ASUPRA TIMUSULUI LA ȘOBOLANII WISTAR	380
<b>Stela Jelea, Rodica Giurcea</b>	

## IV. IMUNOLOGIE

EVALUAREA EFECTULUI INDUS DE CĂTRE VIRUSUL BOLII LUI MAREK ASUPRA EFECTORILOR IMUNI CELULARI LA GĂINI <b>Marina Spînu, C. Dumitru, Gh. F. Brudașca, C. VasIU, Carmen Dana Șandru</b>	<b>387</b>
CORELAȚII ÎNTRE ACTIVITATEA FAGOCITELOR CIRCULANTE ȘI CONCENTRAȚIA LIZOZIMULUI PLASMATIC LA PUI DE GĂINĂ <b>Marina Spînu, Anca Opriș, Carmen Dana Șandru, V. Dobrean, Gh. F. Brudașcă, M. Dunca</b>	<b>391</b>
EFECTUL EXTRACTULUI DE <i>CALENDULA OFFICINALIS</i> ASUPRA UNOR PARAMETRI AI IMUNITATII CELULARE NESPECIFICE LA GAINI FREE-RANGE STIMULATE CU ANTIGEN COLIBACILAR <b>Anca Opriș, Marina Spînu, E. Boldizsar, Dana Carmen Șandru, Ioana Dalea</b>	<b>397</b>
GAMAGLOBULINELE ȘI COMPLEXELE IMUNE CIRCULANTE LA GĂINI INJECTATE CU VACCIN ANTIPSEUDOPESTOS ȘI ALCOOL ETILIC <b>Felicia Tirla, Rodica Giurgea, Cornelia Temian</b>	<b>404</b>
FACTORI CORELAȚI CU INCIDENȚA BOLILOR AUTOIMUNE LA FEMEI <b>Suzana Rogoz, Isabela Silosi, I. Rogoz, V. Biciușcă, P. Badea, Ourania Drackoulogona, Caterini Poulakis</b>	<b>407</b>
CONSIDERAȚII PRIVIND UNII EFECTORI AI AUTOAGRESIUNII TISULARE ÎN LUPUSUL ERITEMATOS SISTEMIC <b>Suzana Rogoz, Isabela Silosi, P. Badea, I. Rogoz, I. Țolea, Camelia Neamtiu, Caterini Poulakis, Ourania Drackoulogona</b>	<b>415</b>
INDEX DE AUTORI	<b>420</b>