

## CUPRINS

<b>SNBC la a 25a Aniversare 1982 – 2007</b>	<b>11</b>
<b>Acad. Maya Simionescu</b>	

## I. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

ASPECTE HISTOPATOLOGICE ÎN BOALA PARODONTALĂ: IMPLICAREA FACTORILOR IMUNOLOGICI ÎN PATOGENIA DISTRUCȚIILOR TISULARE PARODONTALE	27
<b>Bianca Boșca, Carmen Mihu, Maria Crișan, Alina Șovrea, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Anne-Marie Chindriș</b>	
MODIFICARI ALE STATUSULUI ANTIOXIDATIV ȘI A UNOR FUNCȚII MEMBRANARE ÎN TRATAMENTUL CU <i>TRIGONELLA</i> DIN DIABETUL PROVOCAT	34
<b>Pribac G. C., Ardelean A., Crăciun C., Montreuil J., Daniela Bratosin, Dorina Ardelean, Coralia Cotoraci, Liana Moș, Crisnic I., Violeta Turcuș</b>	
ASPECTE LEZIONALE INFLAMATORII SI VIRALE CERVICALE	43
<b>Lavinia Mihaela Corneanu, Anca Pătrașcu, Greta Ispas, Cecilia Corneanu</b>	
ASPECTE MORFOFUNCTIONALE HEPATICE IN HEPATOPATIA ETANOLICA	52
<b>Dana Tutunaru, Manuela Ciocoiu, Mălina Coman, Marinela Groza, Magda Bădescu</b>	
POSSIBILITĂȚI DE LIMITARE A AFECTĂRII TEGUMENTARE ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL	57
<b>L. Bădescu, C. Pohaci, C. Grigoraș, Magda Bădescu</b>	
CORELAȚII ENDOSCOPICE ȘI HISTOPATOLOGICE ÎN RECTOCOLITA ULCEROHEMORAGICĂ (RCUH)	61
<b>Tiberia Iliăș, O. Frățilă, T. T. Maghiar</b>	
ROLUL ANGIOGENEZEI ÎN CANCERUL COLORECTAL	67
<b>C. S. Jalbă, B. A. Jalbă, A. Ardelean, M. Cruce</b>	
INTERACȚIUNI ÎNTRE AGENȚII PATOGENI INFECȚIOȘI DIFERIȚI ÎN CONDIȚII <i>IN VITRO</i>	73
<b>Petronela Naghi, Rodica Giurgea</b>	

## II. FARMACOLOGIE. DATE MORFOFIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE

MODULAREA EXPRESIEI GENICE A P22 <sup>PHOX</sup> IN PERICITE SUB ACTIUNEA FELODIPINEI SI A ENALAPRILULUI	77
<b>Monica Raicu, A. Manea</b>	
STUDIUL POSIBILULUI EFECT GASTROPROTECTOR AL EXTRACTULUI DE DICOP ( <i>Schoenoplectus lacustris</i> ) ÎN ULCERUL INDUS EXPERIMENTAL PRIN ADMINISTRAREA DE INDOMETACIN LA ȘOBOLAN	81
<b>Coprean D., Șchiopu S., Ichim G., Radu M.</b>	

STUDIUL EVENTUALULUI EFECT BENEFIC AL EXTRACTULUI DIN SEMINȚE SI PERICARP DE STRUGURI ASUPRA FENOMENULUI DE STRESS OXIDATIV LA SOBOLAN	84
<b>Radu M., Schiopu S., Coprean D., Ichim G.</b>	
STUDIUL POSIBILULUI EFECT HEPATOPROTECTOR AL EXTRACTULUI APOS DE DICOP ( <i>Schoenoplectus lacustris</i> ) ÎN INTOXICAȚIA EXPERIMENTALĂ CU TETRACLORURA DE CARBON LA ȘOBOLAN	88
<b>Șchiopu S., Coprean D., Radu M., Ichim G.</b>	
ASPECTE MORFOLOGICE ÎN HEPATOPROTECȚIA CU EXTRACT STANDARDIZAT DIN SEMINȚE DE STRUGURI ȘI <i>OENOTHERA BIENNIS</i> ÎN INTOXICAȚIA CU TETRACLORURA DE CARBON LA ȘOBOLANUL WISTAR	91
<b>Șchiopu S., Coprean D., Bianca Bosca Coprean</b>	
EFECTELE DEXAMETAZONEI ȘI DOXICICLINEI ASUPRA HIPERCREȘTERII GINGIVALE INDUSE DE CICLOSPORINA A	95
<b>Anca Goriuc, Gabriela Ildiko Zonda, C. Andritoiu, Carmen Luiza Costuleanu, M. Costuleanu</b>	
INFLUENȚA TRATAMENTULUI CU RADIAȚII ASUPRA SPORILOR DE <i>BACILLUS CEREUS</i>	101
<b>Monica Mironescu, Letiția Oprean, I.D. Mironescu, Izabella Foris</b>	
CARACTERIZAREA FLUXURILOR DE CALCIU MEDIATE DE POMPELE DE CALCIU DE TIP PMCA DIN MEMBRANELE PLASMATICE ALE CELULELOR K562	105
<b>F. Kósa, Mária Magócsi</b>	
EFECTUL DIETILSTILBESTROLULUI ASUPRA POMPELOR DE CALCIU DIN MEMBRANA PLASMATICĂ ERITROCITARĂ	111
<b>F. Kósa, Mária Magócsi</b>	
EVIDENȚIEREA HISTOENZIMOLOGICĂ, HISTOCHIMICĂ ȘI BIOCHIMICĂ A ACȚIUNII UNOR PREPARATE DE <i>VERBASCUM SP.</i> ASUPRA UNOR ORGANE VITALE LA ȘOBOLANI	117
<b>M.A. Rusu, Ioana Roman, C. Puică, Maria Borșa, M. Tămaș</b>	
EFECTELE POLIFENOLILOR ASUPRA MODIFICĂRIILOR BIOCHIMICE ȘI MORFOFUNCȚIONALE ÎN NEFROPATIA DIABETICĂ	122
<b>Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu, Dana Tutunaru, Marinela Groza</b>	
EFECTUL SINGULAR SI COMBINAT AL DDW, ULEIUL VOLATIL DE LA <i>ARALIA MANDSHURICA</i> SI AL RADIAȚIILOR-X, ASUPRA ULTRASTRUCTURII HEPATOCITELOR LA <i>MUS MUSCULUS</i>	126
<b>G.C. Corneanu, C. Crăciun, Mihaela Corneanu, M. Zagnat, I. Ștefănescu, C. Mihali, M. Popa</b>	
MODIFICĂRI CELULARE ȘI TISULARE INDUSE DE UN COMPUS MACROMOLECULAR	136
<b>Dana Baran, Adriana Bădescu, Liliana Vereștiuc, Silvia Mihăilescu</b>	
EFECTELE <i>IN VITRO</i> ALE DICLOFENACULUI ASUPRA FRAGILITĂȚII MEMBRANEI ERITROCITARE	141
<b>Ioana Alesuțan, C. Tarba</b>	
EFECTELE CALCITONINEI ASUPRA ELEMENTELOR FORMULEI LEUCOCITARE LA PUII DE GĂINĂ DE VÂRSTE DIFERITE	153
<b>Dorina Pop, Rodica Giurgea</b>	
EFECTELE UNOR EXTRACTE ALCOOLICE DE <i>EPILOBIUM SP.</i> ASUPRA FICATULUI ȘI RINICHILOR DE ȘOBOLAN	156
<b>Ioana Roman, M.A. Rusu, C. Puică, Maria Borșa, M. Tămaș</b>	

## III. METABOLISM / BIOCHIMIE

STUDIUL STRESS-ULUI OXIDATIV LA NIVELUL DIFERITELOR ORGANE ÎN CONDIȚIILE EFORTULUI FIZIC LA ȘOBOLAN <b>Ichim G., Șchiopu S., Coprean D., Radu M.</b>	165
STUDIUL UNOR MODIFICĂRI METABOLICE ÎN INTOXICAȚIA ACUTĂ CU ETANOL LA ȘOBOLAN <b>Coprean D., Șchiopu S.</b>	169
ROLUL PROTEIN-KINAZELOR ÎN MOARTEA NEURONALĂ ȘI ÎN SUPRAVIEȚUIREA NEURONALĂ <b>Ardelean A., Pribac G.C., Daniela Bratosin, Montreuil J., Coralia Cotoraci, Schneider F.</b>	173
MECANISME MOLECULARE DE PROTECȚIE HEPATICĂ LA ACȚIUNEA TOXICĂ A XENOBIOTICELOR <b>Anca Hermenean, Ardelean A., Cotoraci Coralia, Mariașiu Teodora</b>	177
MODIFICĂRI METABOLICE LA NIVELUL MUȘCHIULUI SCHELETIC INDUSE DE EFORTUL FIZIC ACUT LA ȘOBOLANII WISTAR NEANTRENAȚI;ROLUL BENEFIC AL SUPLIMENTĂRII CU CARBOHIDRAȚI, PROTEINE,CREATINĂ, GLUTAMINĂ ȘI TAURINĂ <b>Șchiopu S., Coprean D.</b>	182
ASPECTE HISTOENZIMOLOGICE CEREBRALE PRIVIND EFECTUL PROTECTOR AL UNOR MICRONUTRIENȚI ÎN NEUROTOXICOZA INDUSĂ DE L-GLUTAMAT, L- ASPARTAT SI L-CISTEINA LA IEPURII JUVENILI <b>C. Puică, M. Rusu, Ioana Roman, M. Cristescu</b>	187

## IV. GENETICĂ

GLAUCOMUL CONGENITAL. ASPECTE CLINICO-GENETICE <b>Olimpia Rosca</b>	201
ASPECTE CLINICO-GENETICE ALE NEVILOR MELANOCITARI, A HEMANGIAMELOR CUTANATE SI A NEUROFIBROMATOZEI TIP 1 LA NIVEL FAMILIAL <b>Dina Coprean, Stela Lerintiu, Bianca Bosca</b>	205
PREDICȚIA EXPRIMĂRII GENEI <i>ftsZ</i> LA CIANOBACTERII PE BAZA PREFERENȚIALITĂȚII DE UTILIZARE A CODONILOR <b>Adriana Bica, C. Coman, B. Drugă, N. Dragoș</b>	209
FRECVENTA MUTAȚIILOR C282Y SI H63D DE LA NIVELUL GENEI <i>HFE</i> INTR-UN GRUP DIN POPULATIA ROMANA <b>Trifa A.P., Popp R.A., Militaru Mariela, Patrascoiu Ioana, Crisan Tania, Pop I.V.</b>	218
POLIMORFISMUL A2756G LA NIVELUL GENEI METIONIN SINTETAZEI SI AVORTUL SPONTAN RECURRENT <b>Crisan Tania, Popp R. A., Trifa A. P., Militaru Mariela, Patrascoiu Ioana, Pop I. V.</b>	223
STUDIUL POLIMORFISMELOR C776G IN GENA TCII SI C1561T IN GENA GCPII LA CUPLURI CU AVORTURI SPONTANE RECURRENTE <b>Popp R. A., Trifa A. P., Militaru Mariela, Crisan Tania, Patrascoiu Ioana, Pop I. V.</b>	227

## V. IMUNOLOGIE

INFLUENȚA APARTENEȚEI TAXONOMICE ASUPRA EFECTELOR UNOR EXTRACTE VEGETALE <i>IN VITRO</i> IN TESTUL DE TRANSFORMARE BLASTICĂ <b>Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen</b>	235
--	-----

ANTICORPOGENEZA LA ȘOBOLANII WISTAR ADULȚI SUPUȘI UNUI TRATAMENT CU SELENIU ORGANIC <b>Monica Miel, Rodica Giurgea</b>	242
---	-----

## VI. BIOLOGIE VEGETALĂ

INDUCEREA FOTOINHIBIȚIEI ȘI TRANZIȚIEI DE STARE ÎN PREZENȚA LUMINII INTENSE ȘI A TEMPERATURII JOASE LA ALGA VERDE <i>Mougeotia</i> , TULPINA AICB 560 <b>V. Bercea, E. Muntean, B. Drugă, N. Dragoș</b>	247
MARKERI MOLECULARI ÎN FILOGENIA ȘI TAXONOMIA TULPINILOR CIANOBACTERIENE DIN GENUL <i>MICROCYSTIS</i> <b>B. Drugă, Adriana Bica, C. Coman, Ana Nicoară, V. Bercea, N. Dragoș</b>	263
DIVERSITATEA MOLECULARĂ A CIANOBACTERIILOR ASOCIATE FORAJULUI TERMOMINERAL DE LA MARGHITA (JUD. BIHOR) <b>C. Coman, B. Drugă, Adriana Bica, L. Barbu-Tudoran, V. Bercea, Ana Nicoară, N. Dragoș</b>	272
FILOGENIA ALGEI VERZI <i>BOTRYOCOCCUS BRAUNII</i> KÜTZING PE BAZA SECVENȚELOR ADN <sub>r</sub> 18S ȘI 16S <b>Adriana Bica, Camelia Andrei, B. Drugă, C. Coman, Ana Nicoară, N. Dragoș</b>	282
SISTEME <i>IN VITRO</i> LA <i>VITIS VINIFERA</i> L. – SURSĂ DE FITOTERAPEUTICE <b>Gina Cogălniceanu, Aurelia Brezeanu, Raluca Stoiculescu</b>	292
ULTRASTRUCTURA CLOROPLASTELOR LA ALGELE MARINE PLURICELULARE <b>Elena Doroftei, A. Bavaru, Ana-Maria Herța</b>	297
ULTRASTRUCTURA CELULEI ALGALE LA <i>POLYSIPHONIA DENUDATA</i> (DILLW.) <b>Elena Doroftei, A. Bavaru, Daciana Sava</b>	310
HISTO-ANATOMIA SPECIEI <i>RUBUS CAESIUS</i> L. (RUBIACEAE) <b>Rodica Bercu, A. Bavaru</b>	322
STUDII CITOISTOLOGICE ALE UNOR SPECII DE CACTACEAE <b>Rodica Bercu, Anca Cristina Lepădatu</b>	327
METODĂ DE TRANSMITERE A MICOPLASMELOR PRIN ALTOIRE CU VERIFICARE PRIN MICROSCOPIE ELECTRONICĂ <b>Gy. Feszt, L. Barbu-Tudoran</b>	331

## VII. BIOLOGIE CELULARĂ GENERALĂ

ASPECTE PRIVIND CALITATEA LAPTELUI CRUD ÎN VEDEREA OBTINERII PRODUSELOR LACTATE DE CALITATE SUPERIOARĂ <b>Mihaela Tița, Letiția Oprean, O. Tița, Eniko Gaspar, Ecaterina Lengyel, Cristina Tița, Huzum Mariana</b>	343
INDICATORI DE CALITATE ȘI ACTIVITATEA UNOR ENZIME DIN RÂUL ARIEȘ, ÎN DIFERITE PUNCTE <b>Andreea Bodoczi, Drăgan-Bularda, M.</b>	346
STUDII COMPARATIVE PRIVIND TOLERANȚA FAȚĂ DE ETANOL A TULPINILOR DE DROJDII <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> VARIANTA <i>ELLIPSOIDEUS</i> ȘI <i>SACCHAROMYCES UVARUM</i> <b>Letiția Oprean, Eniko Gaspar, Simona Oancea, O. Tița, Mariana Păcală, Mihaela Tița, Ecaterina Lengyel</b>	349
ABSORBȚIA SULFULUI ANORGANIC DIN SULFAȚI DE CĂTRE DROJDIILE DE PANIFICAȚIE <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> ÎN PROCESELE FERMENTATIVE <b>Letiția Oprean, Eniko Gaspar, Simona Oancea, Ecaterina Lengyel</b>	353

## VIII. TEHNICI

METODE DE DETECȚIE A ADN-ULUI DE HELICOBACTER PYLORI DIN ȚESUTURILE GASTRICE <b>Alina Preda, Lăcrămioara Luca, Elena Buteică, F. Burada, M. Cruce</b>	<b>359</b>
REAȚIA IN LANT AL POLIMERAZEI (PCR) IN IDENTIFICAREA CIRCOVIRUSULUI PORCIN TIP 2 (PCV2) <b>D. Cadar, A. Cságola, Marina Spînu, V. Miclăuș, V. Rus, L. Köbölkuti, G. Czirják, T. Tuboly</b>	<b>363</b>
DETECTAREA CIRCOVIRUSULUI PORCIN TIP 2 (PCV2) LA SUINE AFECTATE DE PMWS SI PDNS PRIN IMUNOHISTOCHEMIE SI HIBRIDIZARE IN-SITU <b>D. Cadar, V. Miclăuș, V. Rus, T. Tuboly, A. Cságola, L. Köbölkuti, G. Czirják, Marina Spînu</b>	<b>369</b>
EVALUAREA RITMOMETRICĂ A HIPERTENSIUNII ARTERIALE <b>Dana Baran, C. Corciovă, M. Turnea, G. I. Pandeale</b>	<b>375</b>
UTILILZAREA TEHNICILOR MOLECULARE PENTRU IDENTIFICAREA RAPIDĂ A UNOR TULPINI DE <i>Salmonella spp</i> <b>Cornelia Crăciunaș, Anca-Livia Keul, Dana Cristina Crăciunaș</b>	<b>380</b>
INDEX DE AUTORI	<b>385</b>
RECOMANDĂRI privind tehnoredactarea manuscriselor	<b>387</b>