

# CUPRINS

## NR. 1

### I. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

EFECTUL ANGIOTENSINEI II SI AL GLUCOZEI CRESCUTE ASUPRA ACTIVITATII SI EXPRESIEI NAD(P)H OXIDAZELOR IN PERICITE <b>Monica Raicu, A. Manea</b>	<b>17</b>
INFECȚIA HIV/SIDA - TRECUT, PREZENT ȘI VIITOR <b>A. Ardelean, G.C. Pribac, Anca Hermenean</b>	<b>22</b>
ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN TRANSPLANTUL DE CELULE BETA PANCREATICE LA BOLNAVII CU DIABET ZAHARAT TIP I <b>V. Sârbu, Simona Olimpia Dima, Mariana Așchie, Stela Zamfirescu, Doina Balaban, C. Grasa, Marta Bratu, Raluca Pasăre, F. Botea, Doina Catrinoiu, Isabela Botea</b>	<b>28</b>
ASOCIEREA POLIMORFISMULUI G894T AL GENEI eNOS CU DIABETUL ZAHARAT DE TIPUL 2 LA BARBATI <b>Simona-Adriana Balan, Alexandra Cretu, Madalina Fenyo, Constantina Heltianu</b>	<b>32</b>
EFECTELE STRESULUI OXIDATIV AL ISCHEMIEI URMATA DE REPERFUZIE ASUPRA PARAMETRILOR FIZIOLOGICI AI CORDULUI DE SOBOLAN DE VARSTE DIFERITE <b>Maria Georgescu, Flory Revnic, Ana Maria Georgescu, B. Voiculescu, V. Voiculescu, C. R. Revnic, Simona Botea</b>	<b>39</b>
FAPTE ȘI ARTEFACTE DESPRE NEUROTOXICITATEA ALUMINIULUI ÎN PATOGENEZA BOLII ALZHEIMER <b>A. C. Miu, S. P. Pașca, A. I. Olteanu, C. Crăciun</b>	<b>44</b>
STUDIU HISTOLOGIC ASUPRA ATEROMATOZEI INDUSE PRIN DIETĂ LA HAMSTERI-FEMELE OVARIECTOMIZATE <b>Dana Baran, Veronica Mocanu, Adriana Bădescu, Iuliana Silvia Iosep</b>	<b>56</b>
ANGIOGENEZA ȘI REMODELAREA MATRICEI EXTRACELULARE <b>B. Stănoiu, M. Cruce, A. Ardelean, Elena Buteică, Cătălina Pisoschi, Monica Baniță, Felicia Ciobanu, O. Zlatian</b>	<b>62</b>
MODULATORI AI REMODELĂRII MATRICEI EXTRACELULARE ÎN NEFROPATIA DIABETICĂ <b>Cătălina Pisoschi, Monica Baniță, Camelia Stănciulescu, B. Stănoiu, M. Cruce</b>	<b>76</b>

### II. FARMACOLOGIE. DATE MORFOFIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE

STUDII STRUCTURALE ȘI ULTRASTRUCTURALE PRIVIND EFECTUL INTOXICAȚIEI CU ALUMINIU LA NIVELUL FICATULUI DE ȘOBOLAN <b>C. Crăciun, A.I. Olteanu, A.C. Miu, R. Silași-Mansat, L. Barbu-Tudoran, A. Dărău</b>	<b>87</b>
EFECTUL HORMONILOR TIROIDIENI ASUPRA METABOLISMULUI MUSCULAR SI FLUXURILOR IONICE LA SOBOLANII VARSTNICI. IMPACTUL GEROVITALULUI H3 <b>Maria Georgescu, Flory Revnic, Ana Maria Georgescu, B. Voiculescu, C. R. Revnic, Simona Botea</b>	<b>109</b>
EVIDENȚIEREA UNOR ENZIME “MARKER” ÎN INTOXICAȚIA <i>IN VIVO</i> CU CCl <sub>4</sub> (-CCl <sub>3</sub> ) ÎN FICAT ȘI RINICHI <b>M.A. Rusu, Ioana Roman, C. Puică, Maria Borșa, Mihaela Sabadăș</b>	<b>113</b>

MODIFICĂRI ENZIMATICE INDUSE DE ADMINISTRAREA UNOR DOZE EXCITOTOXICE DE GLUTAMAT MONOSODIC ÎN CREIERUL DE ȘOBOLAN (STUDII <i>IN VITRO</i> ) <b>Maria Borșa, M.A. Rusu, Mihaela Sabadâș</b>	<b>119</b>
INTERFERENTE INTRE METABOLISMUL FIERULUI SI PATOLOGIA FICATULUI ALCOOLIC LA SOBOLAN <b>Corina Rosioru, G. Ardelean, Loredana Ciucan</b>	<b>126</b>
ACȚIUNEA PROTECTOARE A ULEIULUI GRAS DE <i>OENOTHERA BIENNIS</i> ASUPRA FICATULUI DE MAMIFER INTOXICAT CU ALCOOL <b>Cristina Nistor, Corina Roșioru, C. Crăciun, M. Tămaș</b>	<b>131</b>
EFFECTUL PROTECTOR AL UNUI COMPLEX ANTIOXIDANT ASUPRA ACTIVITĂȚII UNOR PARAMETRI AI STRESULUI OXIDATIV LA NIVELUL CREIERULUI FETAL, CONSECUTIV ADMINISTRĂRII ASPARTAMULUI ÎN TIMPUL GESTAȚIEI, LA ȘOBOLANUL ALB <b>C. Puică, M. A. Rusu, Maria Borșa, Ioana Roman, Mihaela Săbădâș</b>	<b>152</b>
EFFECTE PRODUSE ÎN SNC DUPĂ ADMINISTRAREA EXPERIMENTALĂ A VENINULUI DE ALBINE: MODIFICĂRI LA NIVELUL PLEXURILOR CHOROIDIENE ȘI BARIEREI HEMATO-ENCEFALICE <b>A. Florea, C. Puică, C. Crăciun</b>	<b>159</b>
MODIFICĂRI ULTRASTRUCTURALE INDUSE DE TERAPIA CU CICLOFOSFAMIDĂ ÎN HEPATOCITELE ȘOBOLANILOR WISTAR ȘI TESTAREA ACȚIUNII HEPATOPROTECTOARE A EXTRACTELOR DE ECHINACEA <b>Anca Hermenean, C. Crăciun</b>	<b>170</b>
ASPECTUL MORFOLOGIC AL MĂDUVEI HEMATOGENE LA ȘOBOLAN, DUPĂ ADMINISTRARE DE EXTRACTE VEGETALE OBȚINUTE DIN SPECII DE ECHINACEA <b>Anca Hermenean, A. Ardelean, C. Crăciun, V. Miclăuș, M. Tămaș</b>	<b>182</b>
EFFECTELE ADMINISTRĂRII EXTRACTELOR DE ECHINACEA ASUPRA STRUCTURII ȘI ULTRASTRUCTURII GLANDELOR SUPRARENALĂ, DUPĂ TRATAMENTUL CU CICLOFOSFAMIDĂ <b>Anca Hermenean, C. Crăciun, A. Ardelean, V. Miclăuș, M. Tămaș, G.C. Pribac, A. Darău</b>	<b>186</b>
STUDII STRUCTURALE ȘI ULTRASTRUCTURALE LA NIVELUL TIMUSULUI ȘOBOLANILOR WISTAR TRATAȚI CU EXTRACTE DE ECHINACEA <b>A. Ardelean, Anca Hermenean, C. Crăciun, G.C. Pribac</b>	<b>193</b>
MODIFICĂRI HISTOPATOLOGICE ȘI ULTRASTRUCTURALE INDUSE DE NUROFEN LA NIVELUL ORGANELOR IMPLICATE ÎN ELIMINAREA SA DIN ORGANISM <b>Cristina Pașca, Victoria Doina Sandu, Maria Gordan</b>	<b>202</b>
MODIFICĂRI STRUCTURALE INDUSE DE NUROFEN LA NIVELUL STRUCTURILOR LIMFOIDE ȘI APARATULUI CARDIOVASCULAR <b>Victoria Doina Sandu, Cristina Pașca, Maria Gordan</b>	<b>217</b>
EFFECTE <i>IN VITRO</i> ALE ALCOOLULUI ETILIC ASUPRA FAGOCITOZEI ȘI TRANSFORMĂRII BLASTICE LA FAZANI ( <i>PHASIANUS COLCHICUS</i> L.) MATURI DE AMBELE SEXE <b>Felicia Tirla, Rodica Giurgea</b>	<b>230</b>
ACTIUNEA STIMULATOARE A UNOR EXTRACTE DIN PLANTE MEDICINALE IN PROCESELE DE VINDECARE A PLAGILOR OPERATORII LA IEPURI <b>L. Oana</b>	<b>234</b>

STUDIUL EFECTULUI POTENȚATOR AL ACIDULUI CITRIC ÎN INTOXICAȚIA ACUTĂ CU ALUMINIU LA ȘOBOLANUL WISTAR <b>D. Coprean, S. Șchiopu</b>	238
STUDIUL EFECTULUI GASTROPROTECTOR AL EXTRACTULUI DE CENTAUREA CYANUS ÎN CONDIȚIILE ULCERULUI DE SRES INDUS EXPERIMENTAL LA ȘOBOLANUL WISTAR <b>D. Coprean, S. Șchiopu, Lucia Pîrvu, Gabriela Stanciu</b>	242
MODIFICĂRI METABOLICE ÎN UNELE ȚESUTURI CORPORALE LA MIDIE ( <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> ) ÎN CONDIȚIILE INTOXICAȚIEI ACUTE CU FENOL <b>D. Coprean, S. Șchiopu</b>	245
STUDIUL EFECTULUI BENEFIC AL SUPLIMENTĂRII ALIMENTAȚIEI CU HIDROCARBONAȚI, PROTEINE ȘI CREATINĂ ÎN CONDIȚIILE EFORTULUI FIZIC INTENS LA ȘOBOLANUL WISTAR <b>S. Șchiopu, D. Coprean</b>	249
STUDIUL EFECTULUI GASTROPROTECTOR AL EXTRACTULUI DE <i>FAGUS SYLVATICA</i> ÎN CONDIȚIILE ULCERULUI DE STRES INDUS EXPERIMENTAL LA ȘOBOLANUL WISTAR <b>S. Șchiopu, D. Coprean, Lucia Pîrvu, Gabriela Stanciu</b>	254
STUDII HEMATOLOGICE ȘI HEPATICE ÎN INTOXICAȚIA CRONICĂ CU FIER LA ȘOBOLANUL WISTAR <b>S. Șchiopu, D. Coprean</b>	257
EFECTUL PROTECTOR AL APEI SUPERUȘOARE ȘI A DOUĂ SUBSTANȚE BIOACTIVE (EXTRACT TOTAL ALCALOIZI ȘI POLIHOLOSIDE) ÎN CAZUL IRADIERII-X LA <i>MUS MUSCULUS</i> <b>C.G. Corneanu, I. Rogoz, Cornelia Edițoiu, Mihaela Corneanu, P. Atyim, M. Zagnat, E. Grigorescu, I. Ștefănescu, Lavinia-Mihaela Corneanu, M. Popa</b>	260
PARAMETRI BIOCHIMICI SANGUINI LA COPII NOU-NĂSCUȚI INFECTAȚI CU <i>TREPONEMA PALLIDUM</i> <b>Petronela Naghi, Rodica Giurgea, Cornelia Temian</b>	266

### III. BIOLOGIE VEGETALĂ

MODIFICĂRI INFRASTRUCTURALE PRODUSE DE PEG ȘI/SAU ABA LA NIVELUL CELULELOR PEȚIOLULUI DE <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. (BALADI) ÎN CURSUL INDUCERII „IN VITRO” A UNOR PROCESE MORFOGENETICE <b>Aurelia Brezeanu, Maria-Mihaela Antofie</b>	271
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ALE CELULELOR CALUSULUI SCUTELAR DE <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. SUPUS STRESULUI SALIN <b>Aurelia Brezeanu, Irina Holobiuc</b>	282
EVIDENȚIEREA MECANISMELOR FOTONHIBIȚIEI ÎN SUSPENSII DE CLOROPLASTE <b>Anca Butiuc-Keul, P. Ionescu, L. Fodorpataki</b>	295
MICROPROPAGAREA <i>IN VITRO</i> A UNOR SOIURI DE GLADIOLE ( <i>GLADIOLUS HYBRIDUS</i> HORT.) <b>Lenuța Rakosy-Tican, Mariana Spulber, B. Bors</b>	304
REGENERAREA DE PLANTE DIN PROTOPLASTE DE FLOAREA-SOARELUI HIBRIDUL TURBO – EFECTUL MEDIULUI DE CULTURĂ ȘI AL FITOHORMONILOR <b>Simona Vesa, G. Alibert, Lenuta Rakosy Tican</b>	314

REGENERAREA PLANTELOR DIN PROTOPLASTE IZOLATE DE LA SPECIA <i>NICOTIANA TABACUM</i> TRANSFORMATĂ CU GENA RAPORTOARE GFP <b>Maria C. Maior, Bianca Basangiu, Lenuța Rakosy-Tican</b>	<b>319</b>
REZULTATE PRIVIND UTILIZAREA SELECTIEI <i>IN VITRO</i> PENTRU REZISTENTA LA STRESUL TERMIC/HIDRIC LA GRAUL DE TOAMNA ( <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) UTILIZAND CA AGENT SELECTIV ACIDUL ABSCISIC (ABA) <b>Irina Moraru, Verzea Marian, Elena Petcu, Florentina Raducanu</b>	<b>324</b>
OPTIMIZAREA PARAMETRILOR PCR IN METODA SSR LA <i>TRITICUM TAUSCHII</i> <b>P. Maxim</b>	<b>330</b>
EFACTUL INDUS DE SORBITOL ASUPRA SUSPENSIIOR CELULARE DE <i>NICOTIANA</i> <i>TABACUM</i> L. (cv. Petit Havana) TRANSFORMATĂ GENETIC <b>Rodica Dumitrescu, Irina Holobiuc</b>	<b>335</b>
ASPECTE MORFO-ANATOMICE ALE FRUNZEI ȘI EPIDERMEI FOLIARE LA UNELE SPECII ALE GENULUI <i>FICUS</i> L. <b>Rodica Bercu, Loreley D. Jianu</b>	<b>345</b>
OPTIMIZAREA CULTURII "IN VITRO" LA ALGA MARINA PLURICELULARA <i>ENTEROMORPHA INTESTINALIS</i> (L.) LINK <b>Elena Doroftei, Daciana Sava, A. Bavaru, Aurelia Brezeanu</b>	<b>351</b>
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ALE CELULEI ALGALE LA <i>CERAMIUM ELEGANS</i> DUCL. <b>Elena Doroftei, Daciana Sava, Florentina Mihăilă</b>	<b>357</b>
OBSERVATII ASUPRA CONTINUTULUI IN METALE GRELE LA ALGA BRUNA <i>CYTOSEIRA BARBATA</i> <b>Daciana Sava, Elena Doroftei, Elisabeta Chirilă, Mariana Arcuş</b>	<b>371</b>
EVIDENȚIEREA CAPACITĂȚII DE BIOACUMULARE A METALELOR GRELE LA SPECII DE ALGE MACROFITE DE LA LITORALUL ROMANESC AL MĂRII NEGRE <b>Daciana Sava, Elena Doroftei, A. Bavaru</b>	<b>375</b>
MODIFICĂRI CITOGENETICE INDUSE DE FEROFLLUIDE LA <i>ZEA MAYS</i> <b>Angela Pavel, Dorina Creangă, Maria Butnaru</b>	<b>378</b>
ANALIZA CANTITATIVĂ A CLOROFILEI, ANTOCIANILOR ȘI ACTIVITĂȚII PEROXIDAZICE ÎN FRUNZELE DE <i>ARABIDOPSIS</i> <b>S. Vălimăreanu, C. Dunand, C. Penel</b>	<b>382</b>
CONȚINUTUL ÎN PIGMENȚI ASIMILATORI ÎN FRUNZULIȚELE VITROPLANTULELOR DE <i>COLEUS BLUMEI BENTH.</i> , CULTURI ILUMINATE CU LUMINĂ DE CULORI VARIATE <b>Dorina Radoveț-Salinschi, Dorina Cachiță-Cosma</b>	<b>387</b>
ACTIVITATEA PEROXIDAZICĂ ÎN RĂDĂCINIȚELE VITRO – ȘI EXVITROPLANTULELOR DE CRIZANTEME, VIOLETE AFRICANE ȘI DE CYMBIDIUM <b>Adriana Petruș-Vancea, Dorina Cachiță-Cosma, Monica Șipoș</b>	<b>392</b>
FORMAȚIUNI EPIDERMALĂ LA VITRO - ȘI EX VITROPLANTULELE DE <i>CHRYSANTHEMUM</i> ȘI <i>SAINTPAULIA</i> <b>Adriana Petruș-Vancea, Dorina Cachiță-Cosma</b>	<b>396</b>
REGENERAREA DE PLANTE DE SFECLĂ DE ZAHĂR DIN CALUS INDUS DIN FRAGMENTE FOLIARE <b>Camelia Sand, M.R. Pop, L. Oprean</b>	<b>405</b>
STUDIUL ANTOCIANILOR ȘI PROANTOCIANILOR SPECIEI <i>RHODODENDRON</i> <i>KOTSCHYI</i> <b>Cecilia Georgescu, Iuliana Bratu, M. Tămaș</b>	<b>408</b>

DIFERENȚE ÎN STRUCTURA HISTOLOGICĂ A COARDELOR LA GENOTIPURI DE <i>VITIS VINIFERA</i> L.	412
<b>G.C. Corneanu, Gh.-Șt. Drăgoi, Camelia Șutru, Mihaela Corneanu, Daniela Doloris Cichi, Rodica Bercu</b>	
INFLUENȚA TRATAMENTELOR CU MICROELEMENTELE CADMIU ȘI MANGAN ASUPRA GERMINAȚIEI LA OVĂZ	421
<b>Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu, Vasilica Merca</b>	
CONTRIBUȚII CU PRIVIRE LA EFECTELE INDUSE DE MICROELEMENTUL CUPRU ÎN COMBINAȚIE CU MICROELEMENTELE ZINC ȘI PLUMB ASUPRA CANTITĂȚII DE ACIZI NUCLEICI LA PORUMB ȘI ORZ	427
<b>Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu, Vasilica Merca</b>	
INFLUENȚA CUPRULUI, MANGANULUI ȘI ZINCULUI ASUPRA CONȚINUTULUI ÎN FOSFOR LA FRUNZELE DE PORUMB (SOIURILE TURDA 200 ȘI HD-160)	434
<b>Edith Mihaela Radoviciu, Ioana Mihaela Tomulescu, Viorica Vasilica Merca</b>	
INFLUENȚA CUPRULUI ȘI ZINCULUI ASUPRA CONȚINUTULUI ÎN AZOT TOTAL LA FRUNZELE DE PORUMB (SOIUL TURDA 200)	440
<b>Edith Mihaela Radoviciu, Ioana Mihaela Tomulescu, Viorica Vasilica Merca</b>	
INDEX DE AUTORI	447
RECOMANDARI privind tehnoredactarea manuscriselor	451

## CUPRINS LA NR. 2 AL REVISTEI

### I. BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

STUDII ULTRASTRUCTURALE COMPARATIVE ALE CELULELOR DEPOZITARE DE GLICOGEN LA MOLUȘTE, REPTILE ȘI PĂSĂRI	17
<b>L. Barbu-Tudoran, C. Crăciun</b>	
ASPECTE ULTRASTRUCTURALE ALE CORPUSCULULUI DE GLICOGEN LA SPECII DE PĂSĂRI CU REGIM TROFIC DIFERIT	31
<b>L. Barbu-Tudoran, C. Crăciun, A. David, R. Silași-Mansat</b>	
REMODELAREA MATRICEI EXTRACELULARE ȘI MIGRAȚIA CELULELOR CRESTELOR NEURALE	51
<b>A. Ardelean, B. Stănoiu, Felicia Ciobanu, Elena Buteică, O. Zlatian, M. Ioana, M. Cruce</b>	
REMODELAREA MATRICEI EXTRACELULARE ȘI INDUCȚIA FENOTIPULUI CELULAR	59
<b>M. Cruce, A. Ardelean, B. Stănoiu, Felicia Ciobanu Monica Baniță, Cătălina Pisoschi, O. Zlatian</b>	
STUDIU COMPARATIV A COMPOZIȚIEI PROTEICE DIN MEMBRANA ERITROCITARĂ DE LA DOUĂ SPECII DE CÂINI	68
<b>H. Matei, L. Frențescu</b>	
CONSIDERATII ASUPRA UNEI METODE SPECTROFOTOMETRICE DE ESTIMARE A PRODUCTIEI DE SPECII REACTIVE DE OXIGEN (ROS) DE CATRE LEUCOCITELE POLIMORFONUCLEARE (PMN)	73
<b>C. Tarba, Mariana Stejar</b>	
ROLUL DINAMICII MACRO-MICROCIRCULATORII ÎN GENEZA ANEVRISELOR ARTERIALE	83
<b>Dana Baran, F. Munteanu, I. Poată</b>	
MODELAREA REȚELELOR MICROVASCULARE CA STRUCTURI FRACTALE	94
<b>Dana Baran, M. Turnea, D. Andrițoi</b>	

ORGANIZAREA GEOMETRICĂ A SPAȚIULUI MICROCIRCULATOR EVALUATĂ PRIN DIMENSIUNEA FRACTALĂ <b>Dana Baran, Marius Turnea, Doru Andrișoi</b>	<b>104</b>
STRESS MECANIC, MECANOTRANSDUCȚIE <b>T. Petreuş, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz</b>	<b>114</b>
ASPECTE MICROSCOPICE ALE CORPUSCULULUI CAROTIDIAN LA OM <b>I. Radu</b>	<b>117</b>
INTERACȚIUNI POSIBILE ÎNTRE GELATINAZELE A ȘI B ȘI INHIBITORII LOR NATURALI TIMP1 ȘI TIMP2. STUDIU DE MODELARE MOLECULARĂ <b>T. Petreuş, A. Neamțu, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz, Monica Neamțu, L. Bădescu, Anamaria Filioreanu</b>	<b>122</b>
ANALIZA MORFOMETRICĂ A MIOCITELOR EMBRIONARE ATRIALE <b>Monica Neamțu, C. Cotrutz, Carmen Elena Cotrutz</b>	<b>130</b>
DISTRIBUȚIA MIOFIBRILELOR ÎN CARDIOMIOCITELE EMBRIONARE UMANE <b>Monica Neamțu, C. Cotrutz, C.E.Cotrutz</b>	<b>135</b>
ROLUL MIOFIBROBLASTELOR ÎN REMODELAREA MATRICEI EXTRACELULARE <b>Ana-Maria Filioreanu, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz, Monica Neamțu, T. Petreuş, L. Bădescu</b>	<b>141</b>
FILOGENIE MOLECULARA LA CIPRINIDELE DIN ROMANIA - STUDII PRELIMINARE <b>Cătălina Luca, S. Georgescu, E. Condac, Aura Mihalcea, Cristina Munteanu, Elena Ionică, Anca Dinischiotu, C. Tessio, Marieta Costache</b>	<b>145</b>
ROLUL ACIDULUI ASCORBIC ASUPRA MODULARII ACTIVITATII UNOR ENZIME IMPLICATE IN APOPTOZA <b>Carmen Voichiță, Aurelia Brezeanu, Monica-Elena Carasan</b>	<b>150</b>
STUDII DE FLUORESCENȚĂ PRIVIND DENATURAREA / RENATURAREA CHIMICĂ A IZOFORMELOR DE OVALBUMINĂ <b>Manuela Covaciu, Florina Olaru, I. Petrescu</b>	<b>160</b>
PARTICULARITĂȚI MORFOFUNCȚIONALE ALE PROSTATEI LA NUTRIE ( <i>MYOCASTOR COYPUS</i> ) <b>V. Miclăuș</b>	<b>167</b>
CARACTERISTICI ALE TRANSPORTULUI IONULUI DE MANGAN DIVALENT IN ERITROCITELE UMANE <b>C. M. Lucaciu, V. V. Morariu</b>	<b>171</b>
STUDIU HISTOLOGIC AL GLANDEI TIROIDE ÎN SINDROMUL AUTOIMUN TIROIDIAN LA PĂSĂRI OBEZE DE 4 SĂPTĂMÂNI <b>Erika Kis, I. Oláh</b>	<b>182</b>
DINAMICA IONILOR Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> DIN SÂNGELE ȘOBOLANILOR TRATAȚI CU CÂMP ELECTROMAGNETIC DE JOASĂ INTENSITATE ȘI FRECVENȚĂ (50Hz, 0,75mT) <b>C. Maniu, I. Neacșu, E. Ungureanu, L. Hrițcu, A. Tiron</b>	<b>188</b>
AUTOFAGIA ȘI PROTEOLIZA, FENOMENE ESENȚIALE ÎN DEZVOLTAREA FIRULUI DE PĂR (FANERELOR) <b>L. Bădescu, Carmen Cotrutz, C. Cotrutz, T. Petreuş, Monica Neamțu, Ana-Maria Filioreanu</b>	<b>193</b>
ROLUL OSTEOLASTULUI ÎN REMODELAREA OSOASĂ <b>Mihaela Chicu, L. Bădescu, M. Bădescu</b>	<b>198</b>
MODIFICĂRI ALE NEUROGENEZEI ÎN BULBUL OLFACTIV LA ADULT <b>Manuela Ciocoiu, Laura Mareș, Cătălina Bohotin, Magda Bădescu</b>	<b>201</b>

## II. GENETICĂ

CLONAREA ȘI SUPRAEXPRIMAREA GENEI PENTRU LEUCIN DEHIDROGENAZĂ DE LA <i>BACILLUS SUBTILIS</i> <b>Iulia Lupan, Maria Chiriac, O. Popescu</b>	209
METODĂ DE IDENTIFICARE RAPIDĂ A BACTERIEI <i>YERSINIA PESTIS</i> <b>Simona Maria Bel, Françoise Guinet, O. Popescu</b>	214
STUDIU CITOGENETIC COMPARATIV PRIVIND EFECTIVITATEA RADIOPROTECTOARE A UNOR COMPUȘI CU SULF ÎN MERISTEME VEGETALE <b>Gr. Ștefănescu</b>	218
STRUCTURA GENETICĂ A MIEILOR DIN RASA KARAKUL DE BOTOȘANI LA LOCII DETERMINANȚI AI SISTEMELOR DE GRUPĂ SANGUINĂ <b>Gh. Hrință, Vl. Artenie</b>	226
STUDIU PRIVIND COST-EFICIENȚA UNOR METODE DE DETECȚIE A MUTAȚIILOR GENELOR BRCA 1 ȘI 2 <b>A. Ardelean, G.C. Pribac, Anca Hermenean</b>	232
HIBRIDARE SOMATICĂ SIMETRICĂ ȘI ASIMETRICĂ ÎNTRE SPECII SĂLBATICE ȘI CULTIVATE DE <i>HELIANTHUS</i> <b>Simona Vesa, Lenuta Rakosy-Tican, G. Alibert</b>	236
CERCETĂRI PRIVIND HIBRIDAREA SOMATICĂ ÎNTRE CARTOF ȘI <i>S. CHACOENSE</i> CU DEFICIENȚE ÎN EXPRESIA GENEI <i>MSH2</i> <b>Adriana Aurori, Lenuta Rakosy-Tican, Gabriela Ispas, I. Famelaer, G. Angenon, J. De Riek</b>	241
INCIDENȚA ANOMALIILOR CONGENITALE INREGISTRATE LA NOU-NĂSCUȚII DIN ZONA ARONDATĂ SPITALULUI JUDEȚEAN BISTRIȚA ÎN PERIOADA 1999-2003 <b>Dina Coprean, Ana Maria Cupșa, Stela Lerințiu</b>	246
ASPECTE CLINICO - GENETICE ALE BOLII PARKINSON <b>Dina Coprean, Adina Mălai, Maria Crișan, Stela Lerințiu</b>	251

## III. IMUNOLOGIE

STUDII COMPARATIVE PRIVIND EXPRIMAREA MOLECULELOR Bcl-2 ȘI Bax DE CĂTRE KERATINOCITELE NORMALE ȘI PSORIAZICE <b>Anișoara Cîmpean, Otilia Zărnescu, Cristina Stan, Adriana Diaconeasa, S. Nae, Dana Iordăchescu</b>	257
RELEVANȚA IMUNOHISTOCHEMIEI ÎN DIAGNOSTICUL DISTROFIILOR MUSCULARE <b>Cristina Bordea, Aura Mihalcea, Emilia Manole, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Elena Ionică</b>	262
STUDIUL COMPARATIV AL IMUNOGLOBULINELOR OBȚINUTE DIN OUĂLE DE PĂSĂRI PRIN DIFERITE TEHNICI DE PURIFICARE <b>Manuela Covaciu, Florina Olaru, V. Bîc, I. Petrescu</b>	267
INFLUENȚA BLOCĂRII RECEPTORILOR $\beta$ -ADRENERGICI ȘI A STRESULUI CRONIC ASUPRA FUNCȚIEI DE APĂRARE LA ȘOBOLAN <b>L. Hrițcu, Daniela Horoșanu, A. Tiron, C. Maniu, E. Ungureanu</b>	272
ROLUL MECANISMELOR ADRENERGICE ȘI A STRESULUI ACUT ÎN MODULAREA FORMĂRII ANTICORPILOR ȘI A FORMULEI LEUCOCITARE LA ȘOBOLAN <b>L. Hrițcu, Daniela Horoșanu, A. Tiron, C. Maniu, E. Ungureanu</b>	276

#### IV. CARCINOGENEZĂ – CANCER

EXPRESIA FOSFOLIPAZEI A <sub>2</sub> IN CANCERUL COLORECTAL <b>Aura Mihalcea, V. Mureșan, Camelia-Doina Vrabie, C. Copăescu, Anca Dinischiotu, Marieta Costache, C. Dragomirescu, Elena Ionică</b>	283
ASPECTE CITOISTOLOGICE IN CARCINOMUL DUCTAL INVAZIV <b>Elena Doroftei, Stela Zamfirescu, Simona Itu</b>	286
LEUCEMIA GRANULOCITARĂ CRONICĂ Ph POZITIVĂ ÎN ROMÂNIA <b>Mirela Argint, Ș. Nicoară</b>	300
FACTORI PROGNOSTICI ÎN TUMORILE GLIALE. NOTA I <b>Alina Pîntea, Anne-Marie Chindriș, Monica Toader-Radu, C. D. Olinici</b>	308
STUDIUL COMPARATIV PRIVIND EFECTELE A DOUĂ COMBINAȚII DIFERITE DE CITOSTATICE ȘI FACTORI STIMULATORI DE COLONII, ADMINISTRAȚI LA COPII CU LEUCEMIE ACUTĂ <b>Piroska Virág, Rodica Giurgea, Z. Uray, Olga Sorișău</b>	313
ASPECTE HISTOPATOLOGICE ÎN CARCINOMUL BAZOCELULAR CUTANAT <b>Liliana Pop, Stela-Gabriela Jelea, M. Jelea</b>	318

#### V. MICROBIOLOGIE

ADAPTARI BIOCHIMICE LA BACTERII DUBLU EXTREMOFILE <b>H. Banciu, C. Tarba</b>	325
MONITORIZAREA NIVELULUI DE POLUARE MICROBIOLOGICĂ A SURSELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ALE MUNICIPIULUI SIBIU <b>Letiția Oprean, Maria Poplăcean, N. Georgescu</b>	333
CARACTERELE MORFOLOGICE ȘI FIZIOLOGICE ALE DROJDIILOR DE PANIFICAȚIE <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> SELECȚIONATE <b>Letiția Oprean, Eniko Gaspar, Mihaela Tița, Camelia Sand</b>	339
INFLUENȚA UNOR SUBSTANȚE POLUANTE ASUPRA CAPACITĂȚII DE MULTIPLICARE A DROJDIILOR <b>Letiția Oprean, O. Tița, I. Morari</b>	345
STUDII PRIVIND UTILIZAREA DIFERITELOR MEDII DE CULTURĂ LA DETERMINAREA BACTERIILOR COLIFORME DIN LAPTE <b>Mihaela Tița, Letiția Oprean, O. Tița</b>	350
INFLUENȚA BACTERIILOR LACTICE ÎN DESFĂȘURAREA FERMENTAȚIEI MALOLACTICE A VINURILOR ROȘII <b>O. Tița, Letiția Oprean, Mihaela Adriana Tița</b>	353
ROLUL PLASMIDELOR IN PROCESUL DE REZISTENȚA MULTIPLĂ LA ANTIBIOTICE A UNOR TULPINI DE ENTEROBACTERIACEE <b>Anca Lepadatu, Octavita Ailiesei, Elena Sapte</b>	356
ASIMILAREA BACTERIANĂ A SUBSTRATURILOR ORGANICE ÎN ZONA DE INFLUENȚĂ A COLONIILOR DE MIDII DIN APELE LITORALE DE MICĂ ADÂNCIME ALE MĂRII NEGRE <b>F. Aonofriesei, Rodica Stanciu</b>	360

**VI. TEHNICI**

STUDIUL ADERENȚEI FIBROBLASTELOR DERMAL PE DIFERITE SUPORTURI DE SILICIU ȘI AUR, OBȚINUTE DIN BIOPSII DE PIELE NORMALĂ <b>V. Mureșan, R. Vătășescu, Aura Mihalcea, Anca Dinischiotu, Marieta Costache, Roxana Vasilco, Elena Ionică</b>	<b>367</b>
ANALIZE PENTRU DETERMINAREA AMPRENTEI GENETICE, PRIN TEHNICA RAPD, LA DOUĂ SPECII ALE GENULUI <i>ANGELICA</i> <b>M. R. Pop, Camelia Sand, Letiția Oprean</b>	<b>372</b>
EXAMENE BACTERIOLOGICE UTILIZATE ÎN DEPISTAREA BAAR DIN PRODUSE BIOLOGICE JUVENILE <b>Cornelia Editoiu, Mara Popescu</b>	<b>378</b>
METODE ȘI TEHNICI ÎN GENETICA MOLECULARĂ <b>Simona Maria Bel</b>	<b>381</b>
INDEX DE AUTORI	<b>387</b>
RECOMANDĂRI privind tehnoredactarea manuscriselor	<b>391</b>