

CUPRINS

I. PATOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

<p>IMUNOFLUORESCENȚĂ ȘI WESTERN BLOTTING – CORELAȚII ÎN DIAGNOSTICUL DISTROFINOPATIILOR Cristina Bordea, Gisela Găină, Aura Mihalcea, Marieta Costache, Elena Ionică</p> <p>ASPECTE NEUROPATOLOGICE ÎN SCHIZOFRENIE I. Radu, Victoria Burtea, C. Moșoiu</p> <p>CORELATII CITOFIZIOPATOLOGICE IN SEPTICEMIE SI SOCUL SEPTIC I. Radu, Cristina-Anca Mușat</p> <p>ROLUL INHIBITORULUI ACTIVATORULUI PLASMINOGENULUI DE TIP 1 SI AL UROCHINAZEI ÎN STADIILE INCIPIENTE ALE ATEROGENEZEI R. Silași-Mansat, Claire Rutherford, F. Lupu</p> <p>AVANTAJELE METODEI WHOLE MOUNT ÎN VIZUALIZAREA PLĂCILOR ATEROSCLEROTICE DIN FAZELE INCIPIENTE ALE ATEROGENEZEI CU AJUTORUL MICROSCOPULUI CONFOCAL R. Silași-Mansat, Claire Rutherford, F. Lupu</p> <p>IMPLICAREA LARVELOR DE <i>SPIROXIS CONTORTUS</i> ÎN ETIOPATOGENEZA UNOR AFECȚIUNI ALE LIGAMENTELOR GASTRICE ȘI INTESTINALE LA ȚESTOASA EUROPEANĂ (<i>EMYS ORBICULARIS</i>) V. Miclăuș, A. Mihalca, L. Oana, Adela Joantă, V. Rus, A. Damian, D. Cadar</p> <p>MODIFICĂRI ENDOTELIALE LA ROZĂTOARE-FEMELE OVARIECTOMIZATE SUPUSE UNEI DIETE BOGATE ÎN ACIZI GRAȘI POLINESATURAȚI Dana Baran, Adriana Bădescu, Veronica Mocanu, Manuela Stancu</p> <p>MODIFICĂRI ALE ȚESUTULUI ELASTIC LA ROZĂTOARE-FEMELE OVARIECTOMIZATE SUPUSE UNEI DIETE ÎMBOGĂȚITE ÎN ACIZI GRAȘI POLINESATURAȚI Dana Baran, Adriana Bădescu, Veronica Mocanu, Raluca Haliga, Manuela Stancu</p> <p>ASPECTE MORFO-FUNCTIONALE ALE EFECTULUI FAVORABIL AL PROANTOCIANIDINELOR ÎN DIABETUL ZAHARAT INSULINOPRIV Magda Bădescu, Daniela Jitaru, Manuela Ciocoiu, Didona Ungureanu, Dana Tutunaru, Mihaela Chicu, Cristiana Filip</p> <p>ASPECTE PARTICULARE ALE RĂSPUNSULUI INFLAMATOR ÎN GASTRITA CU <i>HELICOBACTER PYLORI</i> O. Frățilă, A. Maghiar, M. Stoită, C. Crăciun, M. Pușcașiu, Dana Pușcașiu, Felicia Țirlea</p> <p>PROTEINURIA DIN GLOMERULONEFRITELE CRONICE SI RĂSPUNSUL LA TRATAMENTUL CU INHIBITORII ENZIMEI DE CONVERSIE Felicia Țirlea, A. Gal, Gratiela Avram, O. Frățilă, G. Bako</p> <p>PROTEINA C – REACTIVĂ LA COPILUL NEO – NATAL ȘI LA MAMELE ACESTORA IN INFECȚIA CU <i>TREPONEMA PALLIDUM</i> ȘI <i>STREPTOCOCCUS AGALACTIAE</i> Petronela Naghi, Mariana Mureșan, Rodica Giurcea</p> <p>GLAUCOMUL CU UNGHI DESCHIS. ASPECTE CLINICO-GENETICE Olimpia Rosca</p> <p>MODIFICARI HISTOPATOLOGICE RENALE INDUSE DE CIRCOVIRUSUL PORCIN TIP 2 (PCV2) IN SINDROMUL DERMATITEI SI NEFRITEI PORCINE (PDNS) D. Cadar, V. Miclăuș, Marina Spînu, T. Tuboly, L. Köbölkuti, G. Czirják, A. Cságola</p>	<p>15</p> <p>20</p> <p>26</p> <p>32</p> <p>38</p> <p>46</p> <p>51</p> <p>56</p> <p>61</p> <p>68</p> <p>74</p> <p>79</p> <p>82</p> <p>87</p>
---	---

ASPECTE MORFOLOGICE ALE PROCESELOR REPARATORII ÎN LIGATURA VARICELOR ESOFAGIENE	92
M. Pușcașiu, O. Frățilă, Dana Pușcașiu, T.T. Maghiar	
ASPECTE HISTOPATOLOGICE ÎN INFECȚIA CU BACILUL RUJETULUI LA ȘOARECELE ALB	100
Claudia Teodora Pusta, Edit Radoviciu, Ioana Mihaela Tomulescu	
CONTRIBUȚII CU PRIVIRE LA UNELE PARTICULARITĂȚI MĂSURABILE ALE DERMATOGLIFELOR LA COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT	108
Ioana Mihaela Tomulescu, Claudia Teodora Pusta, Edith Mihaela Radoviciu	
STUDII DE 1H REZONANTA NUCLEARA MAGNETICA A PERMEABILITATII DE MEMBRANA ERITROCITARA DE LA PACIENTII CU PATOLOGIE CARDIOVASCULARA	120
Simona Botea, C. R. Revnic, Carmen Ginghina, Iuliana Gherasim, Floarea Revnic	
STUDII BIOCHIMICE ALE MEMBRANEI ERITROCITARE LA PACIENTII CU PATOLOGII CARDIOVASCULARE SI CEREBROVASCULARE	126
C. R. Revnic, Carmen Ginghina, Simona Botea, Iuliana Gherasim, Floarea Revnic	
EVALUAREA ACTIVITATII CITOTOXICE A POLIMORFONUCLEARELOR LA PACIENTII CU PATOLOGII CARDIOVASCULARE	132
Simona Botea, C. R. Revnic, Carmen Ginghina, Iuliana Gherasim, Floarea Revnic	
EVALUAREA APOPTOZEI IN LIMFOCITELE PACIENTILOR CU PATOLOGIE CARDIVASCULARA	137
C. R. Revnic, Carmen Ginghina, Simona Botea, Iuliana Gherasim, Foarea Revnic	
ASPECTE CITOLOGICE ȘI HISTOPATOLOGICE ÎN LEZIUNILE INFLAMATORII ȘI DISPLAZICE ALE COLULUI UTERIN	142
Lavinia Mihaela Corneanu, Anca Pătrașcu, Greta Ispas, Cecilia Corneanu	

II. FARMACOLOGIE. DATE MORFOFIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE

EFECTELE ACIZILOR DIHIDROXAMICI, POTENȚIALI INHIBITORI AI MMP, ASUPRA RINICHIULUI MURIN	153
T. Petreus, Anca Indrei, E.C. Buruiana, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz	
ASPECTE BIOCHIMICE ȘI MOLECULARE ALE LEZĂRII ȘI REGENERĂRII MUSCULARE	157
Manuela Ciocoiu, Mihaela Chicu, V. Bădescu, Dana Tutunaru, Magda Bădescu	
EFECTELE ULCOGASTRINULUI ÎN PREVENIREA ȘI TRATAREA LEZIUNILOR ULCEROASE INDUSE EXPERIMENTAL	162
Victoria Doina Sandu, Cristina Pașca	
FAGOCITOZA LEUCOCITARĂ ȘI SPECIILE REACTIVE ALE OXIGENULUI INDUSE DE RADIAȚIILE ULTRAVIOLETE	181
Smaranda Rodica Goția, Germaine Săvoiu, Doina Verdeș, Laura Smaranda Goția, Claudia Borza	
EFECTUL PEROXIDULUI DE HIDROGEN ASUPRA RĂSPUNSULUI CONTRACTIL LA ACETILCOLINĂ AL MUSCULATURII NETEDE TRAHEALE LA COBAI	185
Claudia Borza, Germaine Savoiu, C. Gorun, Doina Verdes	
EFECTUL <i>IN VITRO</i> AL EXTRACTULUI DE FUM DE ȚIGARĂ ASUPRA VASODILATAȚIEI INDUSĂ DE 5'ADENOZINĂ PE AORTA TORACICĂ DE COBAI	192
Lavinia Noveanu, Germaine Săvoiu, O. Fira-Mlădinescu, V. Ordodi, Georgeta Mihalas	

ASPECTE BIOCHIMICE HEPATICE ȘI SERICE LA ȘOBOLANII WISTAR PRE-PUBERI SUPUȘI UNUI TRATAMENT CU ETANOL Andreea Bodoczi, Rodica Giurcea	198
CONTRIBUȚII PRIVIND STRUCTURA HISTOLOGICĂ A CORPUSCULULUI DE GLICOGEN LA PUIUL DE GĂINĂ L. Barbu-Tudoran, V. Miclaș, C. Crăciun	202
PURIFICAREA ȘI CARACTERIZAREA CHIMICĂ PARȚIALĂ A AVIDINEI DIN OUĂLE DE GĂINA H. Banciu	215
HEPATOPATIA TOXICĂ INDUSĂ DE CCL ₄ ȘI EFECTUL ADMINISTRĂRII ANTIOXIDANȚILOR Anne-Marie Chindriș, C. Login, Simona Tache, Alina Șovrea	222
STUDII PRIVIND EFECTUL ADMINISTRĂRII UNOR EXTRACTE DE <i>SOLIDAGO</i> SP. ASUPRA FUNCȚIILOR RENALE LA ȘOBOLANI Maria Borșa, M.A. Rusu, Ioana Roman, C. Puică	225
CERCETĂRI PRIVIND EFECTUL PROTECTOR AL UNOR COMPUȘI BIOACTIVI ASUPRA DINAMICII UNOR PARAMETRI AI STRESULUI OXIDATIV DIN CREIERUL NOU-NĂSCUȚILOR, CONSECUTIV ADMINISTRĂRII ASPARTAMULUI ÎN PERIOADA GESTAȚIONALĂ LA IEPURI (<i>ORYCTOLAGUS CUNICULUS</i>) C. Puică, Maria Borșa, M.A. Rusu, Ioana Roman, M. Cristescu	232
EFECTELE <i>IN VITRO</i> ALE SELENIULUI ORGANIC SI VITAMINEI E ASUPRA UNOR PARAMETRI BIOCHIMICI DIN TIMOCITELE SOBOLANILOR WISTAR PRE-PUBERI Cornelia Temian, Rodica Giurcea	244
INVESTIGAȚII HISTOLOGICE SI ULTRASTRUCTURALE ASUPRA STOMACULUI SI INTESTINULUI DE SOBOLAN INTOXICAT CRONIC CU GLUCONAT DE ALUMINIU C. Craciun, C.V. Mihali	248
EVIDENȚIEREA ACȚIUNII UNOR PREPARATE DE POLYGONUM ASUPRA ORGANELOR VITALE LA ANIMALE DE LABORATOR M.A. Rusu, Ioana Roman, C. Puică, Maria Borșa	264
EFECTUL ACȚIUNII <i>IN VITRO</i> A CCL ₄ ȘI A UNOR SUBSTANȚE BIOPROTECTOARE ASUPRA FICATULUI DE ȘOBOLAN ALB Ioana Roman, M.A. Rusu, C. Puică, Maria Borșa	270
EFECTELE PARATHORMONULUI ASUPRA ANTICORPOGENEZEI LA ȘOBOLANII ȘI PUII DE GĂINĂ MATURI Dorina Pop, Rodica Giurcea	274
ASPECTE CARACTERISTICE OLIGODENDROCITELOR REALIZATE PRIN DIFERITE TEHNICI HISTOLOGICE Alina Șovrea, Anne-Marie Chindriș, T. Nistor, Ishrak Dali	277

III. IMUNOLOGIE

PARAMETRI IMUNOBIOLOGICI IMPLICAȚI ÎN DIAGNOSTICUL UNOR FORME DE LUPUS Isabela Silosi, Anca Ungureanu, Ourania Drackoulogona, Camelia Neamțiu, V. Biciușcă, C. Siloși, Suzana Rogoz, I. Țolea, Raluca Dan	285
ROLUL DISCRIMINATORIU AL ANTICORPILOR ANTI-PEPTIDE CITRULINATE CICLIC ÎN AFECȚIUNI CU IMPLICARE ARTICULARĂ Isabela Silosi, C. Siloși, Anca Ungureanu, Anca Mușetescu, Suzana Rogoz, Ourania Drackoulogona, Camelia Neamțiu, Raluca Dan	293

REAȚIA BURSEI LUI FABRICIUS SUB TRATAMENT CU SELENIU ORGANIC LA PUII DE GAINĂ 299

Monica Miel, Rodica Giurcea

INFLUENȚA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC DE FRECVENȚĂ ȘI INTENSITATE JOASĂ (50 Hz; 2,7 mT) ASUPRA RĂSPUNSULUI IMUN LA ȘOBOLAN 303

C. Maniu, L. Hrițcu, C. Cîmpeanu, Monica Clicinschi

MODIFICĂRI ALE REACTIVITĂȚII IMUNOLOGICE INDUSE DE LEZIUNEA UNILATERALĂ A SUBSTANȚEI NEGRE LA ȘOBOLAN 307

L. Hrițcu, C. Maniu, C. Cîmpeanu, Monica Clicinschi

IV. GENETICĂ

GENOMURILE PROCARIOTE COMPLET SECVENȚATE: UN STUDIU DE STATISTICĂ GENOMICĂ 315

Adriana Bica, N. Dragoș

ANALIZA CLINICA, CITOGENETICA SI MOLECULARA INTR-UN CAZ DE STERILITATE MASCULINA CU CONSTITUTIE CROMOSOMIALA 46,XX - SINDROM DE LA CHAPELLE SRY POZITIV 325

R.A. Popp, Mariela Militaru, A. P. Trifa, I.V. Pop

INFLUENȚA NEAȘTEPTATĂ A ETICHETEI DE 6 HISTIDINE LA CAPĂTUL C-TERMINAL AL LEUCIN DEHIDROGENAZEI DE LA *B. STEAROTHERMOPHILUS* ASUPRA STABILITĂȚII ȘI ACTIVITĂȚII ENZIMEI 330

Iulia Lupan, O. Popescu

MODIFICĂRILE INDUSE DE SEPTICEMIE LA NIVELUL EXPRIMĂRII GENEI PENTRU PAI-1 ÎN PLĂMÂN 336

Oana Herlea, Cristina Lupu, N. Popescu, O. Popescu, F. Lupu

ESTIMAREA VARIABILITĂȚII GENETICE LA POPULAȚIILE DE *CERASTODERMA GLAUCUM* (POIRET, 1789) DIN SECTORUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE 344

Beatrice Kelemen, Beatrix Ferencz, D. Micu, O. Popescu

CLONAREA GENEI PENTRU FOSFOCETOLAZĂ (*xfp*) DE LA *Synechocystis* sp. PCC 6803 348

Cs. I. Nagy, Beatrix Ferencz, Iulia Lupan, O. Popescu

RELAȚII FILOGENETICE LA CIPRINIDE PE BAZA SECVENȚELOR GENEI MITOCONDRIALE PENTRU CITOCROMUL b 353

Cătălina Luca, Anca Dinischiotu, C. Tesio, Marieta Costache

SUPRAEXPRESIA HSP70 ȘI HSP27 REGLEAZĂ APOPTOZA INDUSĂ DE CADMIU ÎN CELULELE HUH7 357

Cristina Munteanu, Steliana Kevorkian, R. Huculeci, Marieta Costache, Anca Dinischiotu

CONTRIBUȚII CU PRIVIRE LA UNELE TRĂSĂTURI FENOTIPICE (ÎNĂLȚIME, GREUTATE) ÎN UNELE LOCALITĂȚI DIN JUDEȚUL BIHOR 363

Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu, Claudia Teodora Pusta

ABERAȚII CROMOZOMIALE INDUSE DE CÂMPUL ELECTROMAGNETIC LA UN LOT DE HAMSTERI (*MESOCRICEUS AURATUS* LINN.) 373

Mirela Simionescu, C. Argint

V. CARCINOGENEZĂ - CANCER

ASPECTE ALE MORFOLOGIEI NUCLEARE ÎN GLIOBLASTOAME	383
Anca Indrei, Gabriela Dumitrescu, T. Petreuş, Carmen Lăcrămioara Zamfir, Dana Turliuc, N. Ianovici	
ANALIZA EXPRESIEI MUC1, MUC2 ŞI P53 ÎN CANCEROGENEZA COLORECTALĂ	388
Aura Mihalcea, Valeria Țică, Anca Dinischiotu, C. Tesio, Marieta Costache, Elena Ionică	
CORELATIA DINTRE HIPERURICEMIE SI UNELE BOLI CARDIOVASCULARE	393
Dina Coprean, Dana Pop, D. Zdrenghea, Adina Malai	
STUDIUL COMPARATIV ASUPRA ACTIUNII HEMATORESTAUATORARE A DOUA CITOKINE LA BOLNAVII LEUCEMICI	399
Piroska Virag, Rodica Giurgea, Z. Uray, Olga Soritau	
CARACTERIZAREA ELECTRONOMICROSCOPICĂ A EFECTULUI CUMULAT AL ACIDULUI ASCORBIC ŞI GLUTATIONULUI ASUPRA MORȚII CELULARE PROGRAMATE ÎN ȚESUTUL TUMORAL DE TIP <i>CROWN-GALL</i>	403
Aurelia Brezeanu, Monica Elena Carasan, Carmen Rodica Voichită	
REMANIEREA GENELOR DE REPARARE A ADN ÎN CANCERUL DE COLON EREDITAR NONPOLIPOZIC	416
Doina Verdeş, Roxana Popescu, Daniela Puşcaşiu, Smaranda Rodica Goția, Germaine Săvoiu Balint	
ASPECTE HISTOLOGICE ALE TUMORII TRICHILEMALE PROLIFERANTE	421
Simona Frăţilă, Dana Puşcaşiu, I. Brihan, M. Puscaşiu, F. Benedek, Amalia Chebelev	
DIAGNOSTICUL HISTOLOGIC ŞI IMUNOHISTOCHIMIC AL MELANOMULUI CU DEVIATIE MINIMĂ	429
Dana Puşcaşiu, M. Puşcaşiu, Simona Frăţilă, Corina Bud, Ş. Reikli	
OBSERVAȚII PRIVIND ETIOPATOGENEZA RETINOBLASTOMULUI LA CÂINE	436
L. Oana, V. Miclăuş	

VI. BIOLOGIE VEGETALĂ

ASPECTE ANATOMICE ŞI ULTRASTRUCTURALE OBSERVATE ÎN FRUNZELE PLANTELOR NORMALE SAU A VITROPLANTULELOR DE <i>PISTIA STRATIOTES</i> L.	443
Dorina Cachiță-Cosma, Daniela Beleş, C. Crăciun	
STUDIUL PRIVIND ASPECTUL EPIDERMEI FRUNZELOR DE <i>PISTIA STRATIOTES</i> L., NORMALE SAU PROVENITE DIN VITROCULTURĂ, EXAMINATĂ LA MICROSCOPUL ELECTRONIC CU BALEIAJ	462
Dorina Cachiță-Cosma, Daniela Beleş, L. Barbu-Tudoran	
CONSERVAREA „IN VITRO” A CARTOFULUI (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	473
Nicoleta Chiru, Roxana Roşu, Gh. Pamfil	
VARIABILITATEA CAPACITĂȚII DE GERMINARE A POLENULUI DE <i>AMPELOPSIS BREVIPEDUNCULATA</i> (MAXIM.) TRAUTV.	482
Silvica Pădureanu	
EFECTUL RADIOPROTECTOR AL DDW SI AL ULEIULUI VOLATIL DIN SEMINTELE DE <i>NIGELLA SATIVA</i> L. SAU DIN CORTEXUL DE <i>ARALIA MANDSHURICA</i>	487
G.C. Corneanu, Isabella Silosi, Suzana Rogoz, Mihaela Corneanu, Nicoleta Hădărugă, D. Hădărugă, M. Zagnat, I. Ștefănescu, Lavinia-Mihaela Corneanu, M. Popa	

FOTOCHIMIA FOTOSISTEMULUI PS II: RELAȚIA ÎNTRE FOTOINHIBIȚIE ȘI ACȚIUNEA INHIBITORILOR PROTEICI LA ALGA VERDE <i>Chlorella fusca</i> Shihira et Krauss , TULPINA AICB 25	494
V. Bercea, B. Drugă, N. Dragoș	
REAȚII FOTOPROTECTIVE ȘI CORELAȚII CINETICE ÎN FOTOCHIMIA PS II SUB ACȚIUNEA INHIBITORILOR PROTEICI LA ALGA VERDE <i>Scenedesmus opoliensis</i> P.Richter, TULPINA AICB 141	508
V. Bercea, Cătălina Vasilescu, N. Dragoș	
FOTOCHIMIA PS II ȘI REACȚIILE INTRASISTEMICE LA CLOROPLASTELE IZOLATE DE LA ALGA VERDE <i>Mougeotia sp.</i> (AICB 560) SUB ACȚIUNEA LUMINII ÎN EXCES ȘI A INHIBITORILOR MITORESPIRAȚIEI.	520
V. Bercea, E. Muntean, B. Drugă, N. Dragoș	
VARIABILITATEA CITOLOGICĂ A GERMINĂRII POLENULUI DE <i>AMPELOPSIS ACONITIFOLIA</i> BGE.	532
Silvica Pădureanu	
STUDII DE MICROSCOPIE ELECTRONICĂ ȘI ANALIZĂ NUMERICĂ ASUPRA UNOR VIROZE LA CACTUȘI DIN GRĂDINA BOTANICĂ CLUJ-NAPOCA	538
Gy. Feszt, C. Crăciun, L. Barbu-Tudoran	
ULTRASTRUCTURA CELULEI ALGALE LA <i>BRYOPSIS PLUMOSA</i> (HUDS) AG.	554
Elena Doroftei, Daciana Sava, A. Bavaru, Stela Zamfirescu	
PARTICULARITĂȚI CITOLOGICE LA <i>CYSTOSEIRA BARBATA</i> (GOOD ET. WOOD. AG.)	563
Elena Doroftei, Loreley Jianu, Aurelia Brezeanu, A. Bavaru	
STUDIUL PRIVIND ACUMULAREA UNOR METALE GRELE ÎN ALGELE VERZI MACROFITE <i>CLADOPHORA VAGABUNDA</i> ȘI <i>ENTEROMORPHA INTESTINALIS</i> DE LA LITORALUL ROMÂNESC	572
Daciana Sava, Elena Doroftei, A. Bavaru	
COMPARAREA INFLUENȚELOR UNOR METALE GRELE ASUPRA PIGMENȚILOR CLOROFILIEI DE LA DOUĂ SOIURI DE PORUMB	579
Edith Mihaela Radoviciu, Claudia Teodora Pusta, Ioana Mihaela Tomulescu	
INFLUENȚA CUPRULUI ȘI MANGANULUI ASUPRA UNOR PARAMETRI FIZIOLOGICI LA SOIUL DE PORUMB CARRERA	590
Edith Mihaela Radoviciu, Ioana Mihaela Tomulescu, Claudia Teodora Pusta	

VII. BIOLOGIE CELULARĂ GENERALĂ

STRESS MECANIC, MECANOTRANSDUCȚIE	603
T. Petreuş, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz	
DEZVOLTAREA NEFRONULUI UMAN – STUDIU DE MICROSCOPIE ELECTRONICĂ	607
T. Petreuş, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz	
INTERACȚIUNI POSIBILE ÎNTRE GELATINAZELE A ȘI B ȘI INHIBITORII LOR NATURALI TIMP1 ȘI TIMP2 – STUDIU DE MODELARE MOLECULARĂ	613
T. Petreuş, A. Neamțu, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz, Monica Neamțu, L. Bădescu, Anamaria Filioreanu	
SIMULAREA INTERACȚIUNII DINTRE MMP ȘI BATIMASTAT PRIN STUDII DE DINAMICĂ MOLECULARĂ DE NEECHILIBRU	622
T. Petreus, A. Neamțu, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz	

MODIFICĂRI MORFOLOGICE ȘI ULTRASTRUCTURALE ALE TEGUMENTULUI SENESCENT	626
L. Bădescu, C. Grigoraș, T. Petreuş, Ana Maria Filioreanu, Monica Neamtu, Carmen Cotrutz, C. Cotrutz	
PROLIFERAREA CELULARĂ ȘI APOPTOZA INDUSĂ DE HELICOBACTER PYLORI LA NIVELUL TRACTULUI GASTRO-INTESTINAL	631
Daniela Elena Zaharia, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz, Eliana Mărgineanu	
POSSIBILITĂȚI DE LIMITARE A EFECTELOR SENESCENTEI EPIDERMICE	635
L. Bădescu, C. Grigoraș, T. Petreuş, Monica Neamtu, Ana Maria Filioreanu, Carmen Cotrutz, C. Cotrutz	
ASPECTE MOLECULARE CU PRIVIRE LA INTERRELATIILE DINTRE ADEZIVITATEA CELULARA, SEMNALIZARE SI TUMORIGENEZA	641
Eliana Margineanu, Carmen Elena Cotrutz, Daniela Zaharia, Georgiana Macovei, C. Cotrutz	
ROLUL FIBROBLASTULUI ÎN MODULAREA RĂSPUNSULUI INFLAMATOR DIN SCLEROZA SISTEMICĂ	647
Mihaela Chicu, Manuela Ciocoiu, E. Bitere, Magda Bădescu	
IMPLICAREA HEPARAN-SULFATULUI ÎN DIMERIZAREA FGFR	650
Monica Neamtu, Carmen Elena Cotrutz, Ana Maria Filioreanu, C. Cotrutz	
SISTEME INFORMATICE DEPARTAMENTALE – LABORATORUL DE PATOLOGIE	657
Cristina Gena Dascălu, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotrutz	
ROLUL UNOR METALOPROTEINAZE (MMPS) ÎN BOALA PARODONTALA	663
Georgiana Macovei, Maria Ursache, Carmen Elena Cotrutz, T. Petreus, C. Cotrutz	
INDICAȚII ȘI CONTRAINDICAȚII DE TRANSPLANT CARDIAC ȘI HEPATIC	666
O. S. Cotoi, Anca Sin	
IMPORTANȚA CULTURII BK ÎN DIAGNOSTICAREA TUBERCULOZEI	671
Cornelia Edițoiu, Adriana Florescu	
STUDIUL FUNCȚIONAL AL LEUCOCITELOR SALIVARE	675
Smaranda Laura Goția, Smaranda Rodica Goția, Germaine Savoiu	
AGENȚI BIOLOGICI CU POTENȚIAL CRESCUT DE CONTAMINARE ÎN PRACTICA MEDICO-LEGALĂ	680
Claudia Teodora Pusta, Ioana Mihaela Tomulescu, Edith Mihaela Radoviciu	
MONITORIZAREA BACTERIOLOGICĂ A APEI SĂRATE DIN LACURILE DE LA OCNA SIBIULUI	687
Letiția Oprean, Maria Poplăcean	
STUDII ASUPRA ACUMULARII LIPIDELOR ÎN ORGANISMELE EUCARIOTE	693
Letiția Oprean, M. Drăgan-Bularda, Enikő Gaspar, Ecaterina Lengyel, Simona Rodica Oancea, Mariana Liliana Păcală	
INFLUENȚA FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA DEZVOLTĂRII UNOR MUCEGAIURI IZOLATE DIN LACURILE HIPERSALINE DIN OCNA SIBIULUI ROMANIA	697
Letiția Oprean, Monica Mironescu	
STUDII EXPERIMENTALE PRIVIND POTENȚIALUL ENZIMATIC AL NĂMOLULUI SAPROPELIC UTILIZAT LA BAZA DE TRATAMENT DIN STAȚIUNEA OCNA SIBIULUI	700
Neli Darie, Letiția Oprean, M. Ognean, Claudia Felicia Ognean, Ecaterina Lengyel	

TRATAMENTE FIZICE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII FĂINII DE GRÂU Cristina Danciu, I. Danciu	704
EFECTUL SEPARĂRII TRUBULUI LA RECE DIN MUSTUL DE BERE ASUPRA FERMENTAȚIEI ACESTUIA CU DROJDIE DE BERE DIN GENUL <i>SACCHAROMYCES</i> <i>CARLSBERGENSIS</i> Mariana-Liliana Păcală, Letitia Oprean, Simona Rodica Oancea, Eniko Gaspar, Ecaterina Lengyel, Mihaela Tita, O. Tita	708
INFLUENȚA BIOSTIMULATORILOR ASUPRA PROPRIETĂȚILOR BIOTEHNOLOGICE ALE DROJDIEI DE PANIFICATIE <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> Letitia Oprean, M. Drăgan-Bularda, Enikó Gaspar, Ecaterina Lengyel, O. Tița, Mihaela Tița	713
ACTIUNEA FACTORILOR DE MEDIU IN CONDUCEREA FERMENTATIEI ALCOOLICE LA VINURILE ROSII O. Tița, Letiția Oprean, Mihaela Tița, Simona Oancea, Mariana Păcală, Ecaterina Lengyel, Eniko Gaspar	717
ANALIZA DIFERITELOR MEDII DE CULTURA UTILIZATE LA DETERMINAREA LUI ESCHERICHIA COLI DIN LAPTE DE OAI Mihaela Tița, Letiția Oprean, O. Tița, Simona Oancea, Mariana Păcală, Ecaterina Lengyel, Eniko Gaspar	720

VIII. TEHNICI

APRECIEREA CALITĂȚII LACURILE HIPERSALINE BALNEOCLIMATERICE DIN OCNA SIBIULUI ROMANIA FOLOSIND MODELE MATEMATICE Letiția Oprean, I. D. Mironescu, Monica Mironescu	725
ESTIMAREA DEFORMABILITĂȚII CELULELOR SANGVINE PRIN TEHNICI DE MODELARE Dana Baran, M. Turnea, Fl. Topoliceanu, I. Amăriuței	729
METODE IMUNOMORFOLOGICE DE DIAGNOSTICARE ALE BOLII BEHÇET Lelioara Tocan, Carmen Zamfir, Carmen Elena Cotrutz, C. Cotuțiu	734
INDEX DE AUTORI	741
RECOMANDĂRI privind tehnoredactarea manuscriselor	743