

MODEL DE CURRICULUM  
VITAE  
EUROPEAN



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Anca DINISCHIOTU**  
Adresă Bucuresti, Calea Moșilor nr.124A, Et.1, Ap.2, sector 2  
Telefon 00402123181575, 0040744018547  
E-mail dinischiotu@yahoo.com; adin@bio.bio.unibuc.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 15 decembrie 1956, București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) 1980-1987- biochimist, cercetător, cercetător principal grd.III- Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Păsărilor și Animalelor Mici-Balotești, Sector agricol Ilfov  
1987-1990 - Cercetător principal grd.III- Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice-București  
1990 - prezent

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Catedra de Biochimie Universitatea

Tipul activității sau sectorului de activitate Profesia – biochimist

Funcții sau posturi ocupate Activitate didactică și de cercetare

Principalele activități și responsabilități **Asistent universitar:** 1 octombrie 1990- 1992; **Lector universitar:** 1992-1998; **Conferențiar universitar:** 1998-2004; **Profesor:** 2004-prezent; Conducator doctorat din 2007

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

1990-prezent : cursuri, laboratoare și seminarii la studenții Secțiilor de Biochimie și Biologie ale Facultății de Biologie:

1990-1992- cursuri de Biotehnologie și Enzime imobilizate anii IV și V Biochimie

1992- 1998 cursuri de Biochimia glucidelor și lipidelor anul III biochimie și Biotehnologii avansate (Master Biochimie și Biologie Moleculară );

1998-2000 curs de Analize biochimice speciale anIII Biochimie

1998 – 2006 curs Ingineria proteinelor (Master Biochimie și Biologie Moleculară );

1998-2006 curs Metabolism intermediar an IV Biochimie-Chimie

2001- 2005 Biochimie generală anII Biologie-ecologie

2003 – 2007 Biochimia Sistemelor integrate an III Biochimie

2003-2007 Biochimie generală an II Biochimie

2005 –prezent Curs de Introducere în biochimie ciclul licenta, anii I Biologie, Biochimie, Ecologie

2003 –prezent curs de Metode în Biotehnologia Moleculară, (in colaborare, Master Microbiologie și Biotehnologie, an V)

2007-prezent curs de Toxicologie moleculară (Master Biochimie și Biologie Moleculară );

2007-prezent curs de Proteomică (Master Biochimie și Biologie Moleculară );

- lucrări practice si seminarii de Biochimie generala, Vitamine si hormoni, Analize Biochimice Speciale, Metabolism, Enzimologie, Biotehnologie, Biochimia glucidelor și lipidelor, Toxicologie moleculară si proteomică

**Experiența Științifică și de Cercetare în Biochimie, Biologie Celulară și Moleculară (publicatii si contracte)**

**Carti si Lucrări Publicate si comunicate**

**6 monografii; 15 articole in reviste ISI, 45 in reviste din tara cu referenti (indexate in baze de date, cotate CNCSIS), 35 comunicari la congrese, simpozioane, conferinte internationale, in extenso, 30 Conferinte Internationale in rezumat, 16 Comunicari la congrese si simpozioane nationale, in extenso sau/si in format electronic, 40 Comunicari la congrese si simpozioane in tara, in rezumat/postere.**

**Profesor invitat/Conferințe invitate in tara si strainatae după anul 2000:**

1. Profesor invitat Universitatea din Limoges 1 iulie-30 august 2001

2. Profesor invitat Universitatea din Bonn, Institutul Kekule, 2002, Universitatea din Bonn, conferință "Molecular Biology of apoptosis" .

Prof.Dr. Anca Dinischiotu

3. Profesor invitat Universitatea din Venetia, Departamentul Științe ale Mediului, iunie 2003, 2 conferințe: "Fish cell models in Biotechnological and Chemical Studies" (Dr. Dinischiotu, Dr. Costache); "In vitro cell models for studying apoptosis and aging in skin cells" (Dr. Costache, Dr. Dinischiotu)
4. Profesor invitat UMF Victor Babeș-Timișoara, septembrie 2003, conferința "Apoptosis and Pollution".
5. Profesor invitat la Management Committee Meeting COST 844, Conferință invitată "Glycyrriza glabra and Momordica charantia aqueous extracts influence in vitro hepatocytes apoptosis" Anca Dinischiotu & Marieta Costache, aprilie, 2004, Praga,
6. Profesor invitat la "COST844 Meeting", Bratislava, Slovacia Aprilie 8-10, 2005, conferință: "Oxidative stress induced by Mn<sup>2+</sup> acute intoxication promotes apoptosis in the hepatocytes of Carrassius auratus gibelio" (Anca Dinischiotu,, Marieta Costache).

#### ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ:

**Domenii de interes în cercetare:** Biochimia fertilității la păsări (1980-1987); aspecte biochimice ale dezvoltării embrionare la păsări (1985-1987); biochimia digestiei la iepuri (1990-1997); studiul biochimic al hipertrofiei cardiace induse experimental la șobolan (1993-1997); fosfoprotein fosfataza 2A din *D. melanogaster* (1995-1997); fosfoprotein fosfataza 1 din hepatocite de șobolan (1996-1997); stresul oxidativ și apoptoza induse de metale grele în hepatocite umane și de pește (2002-prezent); stresul oxidativ și apoptoza induse de pesticide în hepatocite umane (2002-prezent); studii de biocompatibilitate ale unor materiale folosite la fabricarea diferitelor proteze (2003-prezent); modularea apoptozei de către micotoxine în celule umane (2006-prezent); efectul nanoparticulelor asupra genomului și proteomului uman (2007-prezent);

**Contracte de cercetare :** 5 internaționale (1 coordonator/responsabil, 4 colaborator), interne de tip CNCSIS (2 director, 4 colaborator); 23 PCDI (3 director, 2 responsabil UB BCUM-BM, 18 colaborator) 16 CEEX (1 director, 5 responsabil UB BCUM-BM, 10 colaborator) 11 PN2 (1 director, 5 responsabil UB BCUM-BM, 5 colaborator)

#### ALTE ACTIVITATI

- Evaluator proiecte PNCDI, CEEX, CNCSIS
- Conducător de doctorat în domeniul Biochimie-Biologie Moleculara la Universitatea din București (din 2007)
- Șef al Catedrei de Biochimie (2000-2007)
- Prodecan al Facultății de Biologie (2004- prezent)
- Membru al Consiliului Facultății de Biologie (1997-prezent) și a Senatului Universității din București (2000-2004)

#### STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada (de la – până la)

**1971-1975 - Bucuresti, Liceul "Nicolae Bălcescu", secția Reala, Diploma de Bacalaureat Seria I nr. 2342/3.07.1975**

- Numele și tipul instituției de învățământ

**1975-1979 – Bucuresti, Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, licență, Diplomă universitar în biologie** specialitatea Biochimie, Diploma Nr. 327556/23.10.1980

- Principalele subiecte și calificări însușite

**1979-1980- Bucuresti, Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, specializare în biochimie, Certificat** seria C Nr.179/ 13.04.1992

- Numele calificării primite

**1995 – Universitatea din București, Diplomă de Doctor** în Biologie Seria M Nr.000415/5.06.1995,

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

*Dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.*

LIMBA MATERNĂ

**Română**

#### LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

Utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini, etc.

#### ALTE ACTIVITĂȚI

**Engleza** (citit, scris, vorbit bine)      **Franceza** (citit, scris, vorbit bine),  
MS Office, Internet  
Carnet de conducere auto, categoria B

#### MOBILITĂȚI DE FORMARE ȘI RECICLARE

**1995** (martie-mai) -Stagiu de formare **Tempus** de 3 luni la Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, în echipa condusă de Prof. Josef Goris

**1996** (Ianuarie-Decembrie) – Stagiu Post-doctoral la Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, în echipa coordonată de Prof. Willi Stalmans;

**1998** (Noiembrie)- Stagiu de formare **Tempus**, la Universitatea Paris XI în echipa condusă de Prof. Rita Barot

#### MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NATIONALE:

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară din 1990, vicepresedinte între 1998/2000; Societatea Romană Anatomie Patologică din 2003, Membru Societatea Romană de Biologie celulară și Moleculară din 2002, Societatea Romană de Bioinginerie și Biotehnologie din 2003

#### MEMBRU IN COMISII DE DOCTORAT NATIONALE SI INTERNATIONALE

Membru specialist în Comisii de doctorat de la : Universitatea din Limoges (Franța), Institutul de Biologie și Patologie Celulară «Nicolae Simionescu», și Institutul de Biochimie ale Academiei Române, USAMV București, USAMV Cluj-Napoca, Universitatea Al. I. Cuza din Iași (Facultatea de Biologie), Universitatea de Medicină și Farmacie «Carol Davila » din București, Universității de Medicină și Farmacie « I. Hațieganu» din Cluj-Napoca, etc

#### MEMBRU IN COMISII NATIONALE SI INTERNATIONALE

Membru al Comisiei CNFIS din 2008.

**Prof. dr. ANCA DINISCHIOTU**

**I. Lista publicațiilor (din ultimii cinci ani)**

**II. Proiecte de cercetare (din ultimii cinci ani)**

**III. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii cinci ani)**

#### I. Lista publicațiilor (din ultimii cinci ani)

##### A. Cărți, monografii, cursuri, capitole în volume colective

1. **Dinischiotu A.**, 2005, *Introducere în studiul Biochimiei*, curs post universitar în sistem ID finanțat de Programul Băncii Mondiale pentru Învățământul Rural, 203 p , ISBN 973-0-04270-5
2. **Dinischiotu A.**, Costache M., 2004, *Biochimie Generala, vol I, Proteine, Glucide și Lipide*, Ed. Ars Docendi, 200p., ISBN 973-558-134-5; 973-558-133-7
3. Costache M., **Dinischiotu A.**, 2004, *Biochimie Generală, vol II, Acizi nucleici: Structură și organizare*, Ed. Ars Docendi, 200p, ISBN 973-558-134-5; 973-558-135-3
4. Costache M., **Dinischiotu A.**, 2004, *Metode de analiză Biochimică, Vol I, Electroforeza*, ed. Ars Docendi, 250p., ISBN 973-558-137-X,
5. Costache M., **Dinischiotu A.**, 1998, *Vitamine hidrosolubile*, Ed. ProTransilvania, București, 163 p., ISBN 973-98548-3-4
6. **Dinischiotu A.**, Costache M., 1998, *Biochimia Glucidelor*, Ed. ProTransilvania, București, 116 p., ISBN, 973-98548-2-6,

##### B. Articole publicate in extenso (din ultimii cinci ani: 2004 - prezent)

###### În reviste cotate ISI :

1. Sava B.A., **Dinischiotu A.**, Cimpean A., 2008, Bio compatible glass for ionic cements, *Optoelectr. Adv. Mat. Rap. Comm.*, Vol. 2, no 5, p. 258-261

- Dudu A., Georgescu S.E., Suci R., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2008, Microsatellite DNA variation in the black sea beluga sturgeon (*Huso huso*), *Rom. Biotechnol.Lett.*, Vol.13 no.3, p.3776-3783
- Luca C., Manea A., Luca A., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2008, Molecular Phylogeny of the Romanian Cyprinids from the Danube River, *Rom. Biotechnol.Lett.*, Vol.13 no.5, p.3970-3975
- Huculeci R., Dinu D., Staicu A.C., Munteanu M.C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2008, Malathion- Induced Alteration of the Antioxidant Defence System in Kidney, Gill and Intestine of *Carassius auratus gibelio*, *Environ. Toxicol.*, DOI10.1002/tox.20454
- Dinu D., Nechifor M.T., Stoian G., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Enzymes with new biochemical properties in the pectinolytic complex produced by *Aspergillus niger* MIUG 16, , **J. Biotechnol.**, Vol. 131, p.128-137
- Mazilu C., Rotiu E., Ionescu L., Radu D., **Dinischiotu A.**, 2007, Nanoporous glass in Na<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> oxidic system, for potential biomedical applications, *J. Optoelectron. Adv. Mater.* vol. 9, no.7, p. 2036-2040
- Paraschiv S., Munteanu M.C., Staicu A.C., Luca M.R., Tesio C., Dinu D., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, The Biochemical Response to Acute Manganese (II) Intoxication in the Intestine and Gills of *Carassius auratus gibelio*, *Rev. Roum. Chim.*, vol. 51, no.12, p. 1175-1179
- Mazilu C., Ionescu L., Rotiu E., **Dinischiotu A.**, Câmpean A., 2006, Bioactive vitroceramic utilized in modern reparatory medicine, *J. Optoelectron. Adv. Mat.*, Vol.8, no.2, p.741-744

#### În reviste fără cotație ISI, indexate BDI:

- Serban A.I., Costache M., **Dinischiotu A.**, AGEs and Glucose Levels Modulate Type I and III Procollagen mRNA Synthesis Dermal Fibroblasts Cells Culture, *Exp. Diabet. Res*, 2008, 7 pages
- Munteanu C., Dinu D., Costache M., Tesio C., **Dinischiotu A.**, 2008, The antioxidant defence system induced in Huh7 cells by manganese (II) administration, *Roum. Biotech. Lett.*, Vol.11, no.5, p. 2891-2896
- Serban A.I., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., Ganea E., 2007, Collagen glycoxidation in vitro, *Rom.J. Biochem*, Vol. 43-44, p. 51-62
- Huculeci R., Molnar R., Dinu D., Staicu C., Ionică E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, The response of Huh7 cells Scavenger Enzymes to Cadmium, *Roum. Biotech. Lett.*, Vol.11, no.5, p. 2885-2890
- Condac E., Georgescu S.E., **Dinischiotu A.**, Iordăchescu D., Costache M., 2004, A non/radioactive FPLC method for measuring steroid 5 $\alpha$ -reductase activity in cultured cells., *Roum. Biotech. Letters* Vol.9, no 1, p.1517-1522
- Ionică E., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., Johansen B., 2004, Preparation of PLA<sub>2</sub> type IIA Produced by Recombinant *Baculovirus* – Infected Sf21 Insect Cells, *Roum. Biotech. Letters*, vol.9, nr.2, p. 1609-1616

#### În reviste românești recunoscute CNCISIS

- Staicu A.C., Munteanu M.C., Dinischiotu A., 2008, Malathion induced histological modifications in gills and kidney of *Carassius auratus gibelio*, *Lucrari stiintifice Zootehnie si Biotehnologii*, Editura AGROPRINT Timisoara Vol.41 no.1, p. 448-453,
- Teodorescu D., Munteanu M.C., Staicu A.C., Mester L., Dinischiotu A., 2008, LDH activity in copper intoxication of *Carassius auratus gibelio* gills and intestine, *Lucrari stiintifice Zootehnie si Biotehnologii*, Editura AGROPRINT Timisoara Vol.41, no.2, p. 169-174
- Georgescu S.E., Manea M.A., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2007, Diagnostication of hyperkalemic periodic paralysis in horses, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 40 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p.96-100
- Vătășescu-Balcan R.A., Georgescu S.E., Manea M.A., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2007, Identification of beta-lactoglobulin and kappa-casein genotypes in cattle, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 40 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p. 211-216
- Marin D.E., Țăranu I., Tabuc C., Ștefan G., **Dinischiotu A.**, Manda G., Dumitrescu G., 2007, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 40 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p. 479-484
- Georgescu S.E., Manea M.A., Kevorkia., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2006, Genetic characterization of Romanian Sport Horse Breed Using 17 Microsatellites, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 39 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p.53-58
- Luca C., Tica V., **Dinischiotu A.**, Tesio C., Costache M., 2006, Molecular Phylogeny of Cyprinidae Based on Cytochrom b DNA Sequences, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 39 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p. 71-76
- Vatasescu R., Georgescu S.E., Kevorkian S., Manea M.A., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2006, Citrullinemia diagnostication on cattle breed, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 39 no.1, Editura AGROPRINT Timisoara, p.127-130
- Munteanu C., Dinu D., Costache M., Tesio C., **Dinischiotu A.**, 2006, The antioxidant defence system induced in Huh7 cells by manganese (II) administration, *Roum. Biotech. Lett.*, Vol.11 no. 5, p. 2891-2896

10. Huculeci R., Molnar R., Dinu D., Staicu C., Ionică E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, The response of Huh7 cells Scavenger Enzymes to Cadmium, *Roum. Biotech. Lett.*, Vol.11 no.5, p. 2885-2890
11. Luca C., Tică V., Ionică E., **Dinischiotu A.**, Tesio C., Costache M., 2006, Simultaneous analysis of two markers provides phylogenetic relationships for the cyprinid fish, *Roum. Biotech. Letters*, Vol.11 no.5, p. 2865-2874
12. Georgescu S.E., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2006, Molecular basis and diagnostics of SCID in Arabian horses, *Roum. Biotech. Letters*, Vol.11 no.5, p. 2875-2880
13. Vătăşescu-Balcan R., Georgescu S.E., Manea M.A., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2006, Incidence of BLAD and DUMPS carriers in Romanian cattle breeds, *Roum. Biotech. Letters*, Vol.11 no.5, p. 2881-2884
14. Huculeci R., Munteanu C., Staicu C., Simionică E., Ionică E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2005, Stresul oxidativ indus de malation in ficatul de *Carassius auratus gibelio*, *Analele SNBC*, Vol.X, p. 86-90
15. Georgescu S.E., Rebedea M., Condac M., Ionică E., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2004, Horse genotyping, *Lucrări Ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii*, vol. XXXVII, Timişoara, p.203-208
16. Bucă C., Georgescu S.E., Condac E., Munteanu C., Mihalcea A., Ionică E., **Dinischiotu A.**, Tesio C., Costache M., Filogenie moleculară la ciprinidele din România-studii preliminare, *Analele SNBC*, Vol. IX, no.1, Ed Risoprint, Cluj Napoca, p. 145-150
17. Mihalcea A., Mureşan V., Vrabie C.D., Copăescu C., **Dinischiotu A.**, Costache M., Dragomirescu C., Ionica E., 2004, Phospholipase A<sub>2</sub> expression in colorectal cancer, *Analele SNBC*, Vol.IX no. 2, p. 283-285
18. Mureşan V., Vătăşescu R., Mihalcea A., **Dinischiotu A.**, Costache M., Vasilco R., Ionica E., 2004, Studiul aderenţei fibroblastelor dermale pe diferite suporturi de siliciu şi aur, obţinute din biopsii de piele normală, *Analele SNBC*, Vol.IX no. 2, p.367-371
19. Bordea C., Mihalcea A., Manole E., **Dinischiotu A.**, Costache M., Ionica E., 2004, Relevanţa imunohistochemiei în diagnosticul distrofiilor musculare, *Analele SNBC*, Vol. IX no.2, p. 276-282
20. Condac E., Georgescu S.E., **Dinischiotu A.**, Iordăchescu D., Costache M., 2004, A non-radioactive FPLC method for measuring steroid 5 $\alpha$ -reductase activity in cultured cells, *Roum. Biotech. Letters*, Vol. 9 no. 1, p. 1517-1522
21. Ionică E., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., Johansen B., 2004, Preparation of PLA<sub>2</sub> type IIA Produced by Recombinant *Baculovirus* – Infected Sf21 Insect Cells, *Roum. Biotech. Letters*, vol.9, no.2, p. 1609-1616
22. Luca M.R., **Dinischiotu A.**, Cîmpean A., Iordăchescu D., 2004, Cytotoxicity studies of chromium (VI) on human embryonic fibroblasts, *Analele Universităţii din Bucureşti-seria Biologie*, Vol. LIII, p.109-118

### C. Articole publicate in extenso

#### În reviste fara cotaie ISI din tara sau strainatate:

1. Staicu A.C., Postolache C., Munteanu M.C., Costache M., Dinischiotu A., 2008, Intestine and liver histopathological changes induced in fed and starved goldfish (*Carassius auratus auratus*, *Cyprinidae*, *Pisces*) during chronic exposure to manganese, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Tome VIII, Editors: Ioan Silaghi-Dumitrescu, Zeno Gârban, Petru Drăgan, Proceedings of the 8th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Timisoara, December 5-6, p. 231-237, Publishing House "Eurobit" Timisoara
2. Teodorescu D., Munteanu M.C., Staicu A. C., Mester E.L., Dinischiotu A., 2008, Lactate Dehydrogenase Activity and Histopathological of *Carassius auratus gibelio* liver after short and long term exposure, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Tome VIII, Editors: Ioan Silaghi-Dumitrescu, Zeno Gârban, Petru Drăgan, Proceedings of the 8th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Timisoara, December 5-6, p. 249-254, Publishing House "Eurobit" Timisoara
3. **Dinischiotu A.**, Dinu D., Rebedea M., Stoian G., Taranu I., Marin D., Costache M., 2007, Biochemical effects induced by deoxynivalenol intoxication in piglets, *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no.5-6, Book 2, p. 245-250
4. Costin D., Staicu A.C., Huculeci R., Stoian R., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Renal effects of deltamethrin induced intoxication in *Carassius auratus gibelio* (*Pisces Cyprinidae*), *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no.5-6, Book 2, p. 399-404
5. Dragomir G., Huculeci R., Munteanu M.C., Ceapa C., Bodea L., **Dinischiotu A.**, 2007, The effect of deoxynivalenol on hepatic cell line Hep G2, *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no. 5-6, Book 1, p. 583-588
6. Staicu A.C., Munteanu M.C., Costin D., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Histological changes in deltamethrin-induced intoxication in *Carassius auratus gibelio* (*Pisces Cyprinidae*), *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no.5-6, Book 1, p. 619-626
7. Luca C., Kevorkian S.M.E., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2007, Romanian Cyprinids phylogeny based on 16S ARN mitochondrial genes, *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no.5-6, Book 2, p. 405-410

8. Georgescu S.E., Vatasescu-Balcan R.A., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2007, Molecular genetics approaches in farm animals in Romania, *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, Vol.23 no.5-6, Book 1,p. 1-10
9. Vatasescu-Balcan R.A., Manea M.A., Georgescu S.E., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2007, Evidence of single point mutation inducing BLAD disease in Romanian Holstein-derived cattle breed , , Belgrad, Zemun, Serbia, 3-5 October, *Biotechnology in Animal Husbandry, 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Challenges of Sustainable livestock Farming*, vol.23 no.5-6 Book 1, p.375-382,
10. Bodea L.G., Ceapa C., Dragomir G., Munteanu M.C., Stoian G., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, The aqueous polysaccharidic extract from the edible mushroom *Pleurotus ostreatus* has an antioxidant effect on HUH-7, MDA-MB 231 and MDA-MB 435 cells, *Rom Biol Sci*, Vol.V no.1-2, p. 11-12
11. Ceapa C., Dragomir G.O., Bodea L.G., **Dinischiotu A.**, Munteanu M.C., Stoian Gh., Costache M., 2007, Citotoxicity and antioxidant enzyme response to hypericin in human carcinoma cell lines, *Rom Biol Sci*, Vol.V no.1-2, p. 27-28
12. Dragomir G.O., Ceapa C., Bodea L.G., Munteanu C., Stoian Gh., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Anti-oxidative effect of Mellilotus officinalis extract rich in coumarin on MDA-MB 231, MDA-MD 435 and Huh7 cell lines, *Rom Biol Sci*, Vol.V no.1-2, p. 39-40
13. Serban Capatina A.I., Condac E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, The Formation of AGEs by *in vitro* Glycooxidation of Collagen, *Proceedings of 2<sup>nd</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences, Wroclaw (Poland), September 4-8*, Medimond International Proceedings, ISBN 978-88-7587-409-4, p.107-111
14. Munteanu C., Huculeci R., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, Lindan exposure initiates apoptosis in Huh7 cell line, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p. 1093-1095
15. Huculeci R., Munteanu C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, Cadmium induced human hepatocyte death is dependent on cytochrome C release, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p.1107-1109
16. Stoian G., Georgescu E., Balta N., Rotaru D., Luca M., Hoteteu M., Ionescu F., Manea S., **Dinischiotu A.**, 2006, Biochemical and histological aspects concerning cardioprotective effects of *H. rhamnoides* oil extract in rat isoproterenol-induced ventricular hypertrophy, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p. 405-408
17. Staicu A.C., Meşter L.E., Munteanu C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, Effect of temperature on manganese toxicity; histological changes induced by Mn<sup>2+</sup> acute exposure in *Carassius auratus gibelio* (Pisces: Cyprinidae), *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Tom VII, editori Zeno Gârban, Petru Drăgan, p. 55-68
18. Munteanu C., Kevorkian S., Huculeci R., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2006, Involvement of Hsp70 and HSP 27 expression and oxidative stress in cadmium apoptosis of Huh7 cells, *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Tom VII, editori Zeno Gârban, Petru Drăgan, p. 259-266
19. Vatasescu R., Georgescu S.E., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2006, Genetic characterization of Roumanian spotted cattle using 11 microsatellites, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p.357-359
20. Luca C., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2006, 16S RNA gene as a phylogenetic marker for the analysis of the relationships between cyprinid species, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p.172-174
21. Georgescu S.E., Condac E., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2006, A new method for SCID diagnostication among arabian horses, *Biotechnology 2006 Č. Budějovice*, edited by Václav Řehout, Scientific Pedagogical Publishing Č. Budějovice, ISBN 8085645-53-X, p. 830-832
22. Georgescu S.E., Manea M.A., Kevorkian S., Rebedea M., **Dinischiotu A.**, Tesio C.D., Costache M., 2006, Genetic characterization of Romanian Sport Horse Breed Using 17 Microsatellites, *Lucrarile Stiintifice Zootehnie si Biotehnologie*, Vol. 39(1), Editura AGROPRINT Timisoara, p. 53-58
23. Georgescu S.E., Condac E., Rebedea M., Tesio C.D., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2005, Arabian horses genotyping using seventeen microsatellites, *Archiva Zootechnica*, vol. VIII, p. 173-178
24. Staicu A.C., Munteanu C., Tesio C.D., Ionica E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2005, Liver and kidney structural, histochemical and biochemical changes induced in goldfish (*Carrasius auratus gibelio*) during manganese acute intoxication, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 637-647
25. Munteanu C., Staicu A.C., Simionica E., Mester L.E., Ionica E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2005, Liver, kidney and gill structural and biochemical changes in *Carassius auratus gibelio* during lindane acute intoxication, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 682-692
26. **Serban Capatina A.I., Condac E., Ganea E., Dinischiotu A., Costache M., 2005, Glycation of collagen: the role of Cu<sup>2+</sup> and aminoguanidine in the formation of fluorescent AGE, Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 693-701**
27. Luca C., Condac E., **Dinischiotu A.**, Ionica E., Tesio C.D., Costache M., 2005, Molecular phylogenetic relationships in Romanian Cyprinides based on cox1 and cox2 sequences, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p.162-167

28. Bordea C., Vatasescu R., Stoica G., Miscalencu D., Dinischiotu A., Costache M., Ionica E., 2005, **Diagnosis of muscular dystrophies by Western blot**, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 303-314
29. Mihalcea A., Condac E., Tica V., Georgescu S. E., Tesio C. D., **Dinischiotu A.**, Costache M., Ionica E., 2005, Allelic imbalance on the chromosome 1 and 5 in colorectal cancer, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 568-575
30. Stoian G., Leurzeanu G., Zaharescu V., Iorgulescu I., **Dinischiotu A.**, Tripsa I., Costache M., Perisinakis A., Drinas C., 2005, Studies concerning ethanol production from sweet sorghum extract using *A. Z. Mobilis* high productive mutant strain, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p.168-191
31. **Georgescu S.E., Eduard E., Rebedea M., Dinischiotu A., Tesio C.D., Costache M., 2005, Microsatellites variations in Romanian Thoroughbred and Arabian horses**, *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, 19-21 May 2005, Plovdiv, Bulgaria, p. 202-209
32. Munteanu C., Condac E., Mihalcea A., Staicu A.C., Ionică E., Tesio C.D., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2004, Effects of Mn<sup>2+</sup> intoxication on superoxide dismutase types from *Carrassius auratus gibelio* liver, *Proceedings Book, 6<sup>th</sup> Internat Simp. on Trace Elem. in Environm., Med. and Biol.* 8-10 November, Timisoara, Vol. 6, p. 319-324
33. Ionică E., Enache M., Mihalcea A., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2004, Effect of vanadate on hepatocytes superoxide dismutase, *Proceedings Book, 6<sup>th</sup> Internat Simp. on Trace Elem in Environm., Med. and Biol.*, Timisoara, Vol. 6, p. 267-272
34. Ionică E., Enache M., Mihalcea A., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2004, Studies of Cu<sup>2+</sup> effect on catalase activity, *Proceedings Book, 6<sup>th</sup> Internat Simp. on Trace Elem in Environm., Med. and Biol.*, Timisoara, Vol. 6, p. 272-276

#### D. Brevete

–

#### E. Articole publicate în rezumat

##### În străinătate:

1. **Dinischiotu A.**, Marinescu D., Munteanu M.C., Postolache L., Costache M., 2008, Effects of ochratoxin A exposure in Hek293 human embryonic kidney cell lines: a biochemical and molecular study, Meeting of the Society for free radical Research Europe, *Free Radical Research*, Vol. 42:S73-S73 Suppl.1 Jul
2. **Dinischiotu A.**, Postolache L., Munteanu M.C., Marinescu D., Costache M., 2008, Ochratoxin A induced oxidative stress in human Caucasian colon adenocarcinoma (CaCo2) cells, Meeting of the Society for free radical Research Europe, *Free Radical Research*, Vol. 42:S92-S92 Suppl.1 Jul
3. Serban A.I., Munteanu C., Tica V., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2008, TGF-beta is a mediator for the expression of type I collagen in cultured skin fibroblasts exposed to AGEs, Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, Vol.275:80-80 Suppl.1 Jun
4. Sandu A.M., Marinescu D., Vrabie C., Tirifon E., Iordache M., Burdusel A.M., Munteanu C.M., Tiru C., Costache M., **Dinischiotu A.**, Stoian G., 2008, Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, Vol. 275:96-96 Suppl.1 Jun
5. Postolache L., Munteanu M.C., Zarnescu O., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2008, Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, Vol.275:211-211 Suppl.1 Jun
6. Sandu A.M., Marinescu D., Munteanu C.M., Costache M., **Dinischiotu A.**, Stoian G., 2008, Ribes nigrum anthocyanins acting as antitumoral agents through an antioxidative mechanism in C32 melanoma cells, Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, 275:364-364 Suppl.1 Jun
7. **Dinischiotu A.**, Ceapa C., Zarnescu O., Dragomir G.O., Munteanu M.C., Stoian G., Costache M., 2008, The anti-apoptotic effect of deoxynivalenol-induced oxidative stress in Hek293 cell line Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, 275:377-377 Suppl.1 Jun
8. Munteanu M.C., Postolache L., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2008, The oxidative stress induced by deoxynivalenol increases the mRNA expression of some Bcl2-family genes in Caco2 cells, Joint Conference of the 33th FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference, *FEBS JOURNAL*, 275:459-459 Suppl.1 Jun
9. **Dinischiotu A.**, Munteanu M.C., Staicu A.C., Costache M., 2008, Deltamethrin Induced Oxidative Stress Correlated with Apoptosis in HUH7 Cells, *4<sup>th</sup> Pan Pacific Conference on Pesticide Science*, June 1-5, Honolulu, Hawaii, p.45
10. **Dinischiotu A.**, Dinu D., Staicu A.C., Costache M., 2008, Malathione-Induced Alteration of the Antioxidant Defence System and Histological Modifications of Kidney, Gill and Intestine in *Carassius Auratus Gibelio*, *4<sup>th</sup> Pan Pacific Conference on Pesticide Science*, June 1-5, Honolulu, Hawaii, p.67
11. Serban A.I., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, AGEs and copper ions, Conference on trace Elements in Diet, Nutrition and Health: essentiality and Toxicity, Hersonissos (Crete-Greece) October 21-26, *Cell Biol Toxicol*, vol. 24, DOI 10. 1007/s10565-007-9052-8, 2008

12. Dinu D., Taranu I., Marin D., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Effects of deoxynivalenol contaminated feed on some parameters in piglets, *Book of Abstracts of the 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Dublin, Ireland, 26-29 August, p.194
13. Serban A.I., Condac E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Formation of AGEs by in vitro glycoxidation of collagen, 2<sup>nd</sup> *European Conference on Chemistry for Life Sciences*, 4 – 8 September, Wroclaw (Poland), p. 286
14. Ceapa C., Bodea L.G., Dragomir G.O., Munteanu M.C., Costache M., Stoian G., **Dinischiotu A.**, 2007, Differential cytotoxic effects of hypericin on aggressive breast carcinoma cells, *Conference on Chemistry for Life Sciences* 4-8 September, Wroclaw, Poland, p.149
15. Dragomir O.G., Ceapa C.D., Bodea L.G., Munteanu C.M., Costache M., Stoian Gh., **Dinischiotu A.**, 2007, The effect of *Melilotus officinalis* extract rich in coumarins on human breast cancer cells MDA-MB 231 and MDA-MB 435, 2<sup>nd</sup> *European Conference on Chemistry for Life Sciences* 4-8 September, Wroclaw, Poland, p.160
16. **Dinischiotu A.**, Staicu A.C., Munteanu C., Huculeci R., Ioničă E., Costache M., 2007, Ultrastructural and biochemical alterations in the liver of *Carassius auratus gibelio* (Osteichthyes: Cyprinidae) induced by acute doses of Mn<sup>2+</sup>, *3rd International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals FESTEEM*, 16th-19th May, Santiago de Compostela, *Quimica Clinica* 26(S-1)(S1-S62), p. 18
17. Munteanu M.C., Huculeci R., Tesio C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Manganese (II) induced apoptosis in HUH 7 cells is correlated with the mitochondrial reduced glutathione level, *3rd International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals FESTEEM*, 16th-19th May, Santiago de Compostela, *Quimica Clinica* 26(S-1)(S1-S62), p. 31
18. Huculeci R., Munteanu M.C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Apoptosis induced by manganese (II) exposure on HUH7 cells requires the release of AIF from mitochondria, *3rd International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals FESTEEM*, 16th-19th May 2007, Santiago de Compostela, *Quimica Clinica* 26(S-1)(S1-S62), p. 32
19. Serban A.I., Condac E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Formation of AGEs by in vitro glycoxidation of collagen, *Proceeding of 2<sup>nd</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences*, 4 – 8 September 2007, Wroclaw (Poland), p. 286.
20. Mihalcea A., Ţică V., Tesio C., **Dinischiotu A.**, Costache M., Ioničă E., 2006, Molecular markers significance in colorectal cancer, *7th Balkan Meeting on Human Genetics, Skopje, Macedonia*, 31 august – 3 septembrie, p.24
21. Serban A.I., Condac E., **Dinischiotu A.**, Costache M., 2006, Effect of high-glucose concentration on the expression of type I and III collagen in cultured human skin fibroblasts, *7th Balkan Meeting on Human Genetics, Skopje, Macedonia*, 31 august – 3 septembrie, p.62-63
22. Mazilu C., Ionescu L., Rotiu E., **Dinischiotu A.**, Cimpean A., 2005, Bovitroceramic coatings used in implant technology, *19th European Conference on Biomaterials*, September 11-15, Sorrento, Italy, p. 60
23. Huculeci R., Molnar R., Munteanu C., Staicu C., Ioničă E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2005, Biochemical aspects of cadmium intoxication in Huh7 cells, *5th International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives*, October 13th-15th Athens, Greece, p.77
24. Munteanu C., Huculeci R., Ioničă E., Costache M., Tesio C., **Dinischiotu A.**, 2005, Oxidative stress induced by manganese (II) intoxication in Huh7 cells, *5th International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives*, October 13th-15th Athens, Greece, p.55
25. Munteanu C., Hutu D., Staicu C., Simionica E., Ioničă E., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2005, Deltamethrin induced apoptosis in hepatocytes, *Balkan Scientific Conference of Biology, Plovdiv, May 19 – 21*, p.20
26. Bordea C., Mihalcea A., Manole E., Mureşan V., Vătăşescu R., Vrabie C., **Dinischiotu A.**, Costache M., Ioničă E., 2004, The relevance of immunostaining in some muscular dystrophies types, *ULTRAPATH XII, Conf. on Diagnostic EM, with related Surgical, Clinical and Molec.Pathol.*, Barcelona, Spain, 11-16 July, p.54,

#### În □ară:

1. Munteanu C., Postolache L., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2008, Downregulation of Hsp27 gene expression in manganese (II) induced apoptosis of Huh7 cells, *Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*, May 29-31, Bucharest, *Romanian Journal of Biochemistry*, Vol.45 no.1
2. Serban A.I., Condac E., Costache M., **Dinischiotu A.**, Ganea E., 2007, Inhibitory effect of aminoguanidine on collagen cross-linking induced by glycation, *International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*, 1-4 Septembrie, Timișoara, Romania, p.160
3. Dinu D., Staicu A.C., Costache M., **Dinischiotu A.**, 2007, Kidney, gill and intestine biochemical modification in *Carassius auratus gibelio* during malathion treatment. *The 16<sup>th</sup> International Symposium „Deltas and Wetlands” of Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea, 20-22 september, Abstracts no 24*

## II. Proiecte de cercetare (din ultimii cinci ani) din 2004 – în țara

### A. Director de proiect

1. **PNCDI 465 – BIOTECH** (2002-2005) „Model celular pentru studiul in vitro al efectului pesticidelor asupra apoptozei la pești”
2. **PNCDI 3-372 –BIOTECH** (2003-2005) „Obținerea și caracterizarea unor produse fitofarmaceutice cu acțiune protectoare la nivel hepatic și digestiv”
3. **PNCDI 4-650 –BIOTECH** ( 2004-2006) „Apoptoza în hepatocite și poluarea cu metale grele”



4. **CEEX-82-BIOTECH** (2006-2008) „Modularea apoptozei induse de micotoxine in linii celulare”
5. **PNII-IDEI** ( 2007-2010 ) „ Efectele unor nanoparticule din mediu asupra chaperonilor moleculari in celule umane”,

#### **B. Responsabil proiect**

1. **PNCDI 164-303 -MATNANTECH** (2003-2006) „Noi biomateriale vitroase și compozite cu sticla pentru ortopedie, ORL, chirurgie maxilo-faciala, stomatologie și inginerie tisulară”,
2. **PNCDI 4-705 –BIOTECH** ( 2004-2006) „Utilizarea culturilor celulare (macrofage si celule musculare netede) pentru studiul mecanismelor prin care fibratii, activatori ai factorului de transcripție PPAR alfa, intervin in stabilizarea placii aterosclerotice,
3. **PNCDI 209 MATNANTECH** ( 2004-2006), „Structuri micro si nano poroase cu biosticle pentru aplicatii biomedicale si farmaceutice”
4. **CEEX-15- BIOTECH** (2005-2008) „Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetala si fungica, cu actiune citostatice, imunomodulatoare, metabolice si neurotrope si valorificarea lor in alimentatia functionala”
5. **CEEX-29- BIOTECH** (2005-2008) „Cresterea continutului laptelui in acizi grasi polinesaturati prin includerea in ratiile vacilor a nutreturilor oleaginoase cultivate in Romania”
6. **CEEX -25 -BIOTECH** (2005-2008) „Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului *Fusarium*, asupra lantului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicitatii acestora in scopul imbunatatirii calitatii si securitatii alimentare la nivelul standardelor impuse de aderarea la UE”
7. **CEEX -11- BIOTECH** ( 2005-2008) „Evaluarea gradului de poluare acvatica prin biomarkeri de apoptoza si biosenzori celulari in vederea biomonitorizarii Bazinului Dunarii si aprecierea calitatii produsului alimentar de origine piscicola”
8. **CEEX- 15 -AMCSIT** (2006-2008) „Materiale noi biocompatibile pentru implantologie ortopedica”
9. **PNII -71-138** (2007-2010) „Tehnologii laser pentru realizarea „in situ” a acoperirilor cu sticle ceramice bioactive pentru proteze ortopedice”
10. **PNII- 71-057** (2007-2010) „Realizarea de implanturi cu biocompatibilitate avansata prin utilizarea straturilor nanostructurate, ceramice, crescute electrochimic pe titan”
11. **PNII-72-158** (2008-2011) „Compozite avansate pentru implantologie dentara”
12. **PNII – 62-078** (2008-2011) „Biomarkeri si agenti de chimiopreventie in limfoproliferarile cronice”
13. **PNII -42-101** (2008-2011) „Contributii privind detectarea precoce a feocromocitomului la adult cu evidentierea potentialului malign utilizand markeri moleculari neinvazivi”

#### **B. Membru in echipa de cercetare**

1. **PNCDI-369- VIASAN** (2004-2006) „Markeri moleculari în cancerul colorectal”
2. **CEEX-15- BIOTECH** (2005-2008) „Markeri moleculari utilizati in ameliorarea animalelor de interes economic”
3. **CEEX-6109-VIASAN** (2005-2008) „Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate”
4. **CEEX-5-BIOTECH** (2005-2008) „Multiplificarea rapida a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la vaci din rasa Montbeliarde”
5. **CEEX-10-AMCSIT** (2005-2008) „Materiale ceramice performante cu aplicatii in ortopedie si stomatologie”
6. **CEEX-24-AMCSIT** (2005-2008) „Studiul compozitelor ceramice cu proprietati magnetice pentru aplicatii biomedicale/bioceramice”
7. **CEEX-32-VIASAN** (2005-2008) „Tehnici avansate pentru analiza sistemica la nivel molecular a unor maladii complexe”
8. **CEEX-3162-CORINT** „Implementarea sistemului calității pentru determinarea markerilor molecular,”
9. **CEEX-123-VIASAN** „Modularea expresiei unor markeri biologici ai progresiei tumorale si corelarea cu rezistenta la chimioterapie in cancerule mamare si ovariene”
10. **CEEX-119-VIASAN** (2006-2008) „Markeri de diagnostic si criterii de management in infectia de col uterin cu virusuri papiloma umane”
11. **CEEX -148 –VIASAN** (2006-2008) “ Polimorfisme prezente in profilul genetic al citokinelor implicate in rejetele de greft si in producerea infectiilor virale la pacientii primitivi de transplant”

### **III. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii cinci ani)**

În țară

**6<sup>th</sup> International Symposium on Trace Elements in Environment, Medicine and Biology**, Timisoara, 2004

**7<sup>th</sup> International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology**, Timisoara 2006

În străinătate

1. **Balkan Scientific Conference of Biology**, 19-21 mai 2005, Plovdiv, Bulgaria

2. **Conference of Biotechnology**, České Budějovice, 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> February 2006, Republica Ceha
3. **3rd International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals FESTEM**, 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> May 2007, Santiago de Compostela, Spain
4. **58<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production**, Dublin, 26-29 August 2007, Ireland
5. **2<sup>th</sup> International Congress on Animal Husbandry: New Perspectives and Chalanges of Sustainable Livestock Farming**, Belgrad- Zemun, October 3-5, 2007, Serbia
6. **4<sup>th</sup> Pan Pacific Conference on Pesticide Science**, Honolulu , Hawaii, June 1-5, 2008, USA
7. **Joint Conference of the 33<sup>th</sup> FEBS Congress /11<sup>th</sup> IUBMB Conference**, Athens June 28<sup>th</sup>-July3<sup>rd</sup> 2008, Greece
8. **Meeting of the Society for Free Radical Research Europe**, Berlin July 5-9, 2008, Germany

6. 02. 2009

Prof. Dr. Anca Dinischiotu

6.02.2009

Prof.Dr. Anca Dinischiotu