

**Curriculum vitae
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume Pele Maria

Adresă(e) Str. Becutei, nr.6, Bl.R4, sc.B, et. 1, ap.65, sector 3, cod 032413, Bucharest, Romania

Telefon(oane) 021 320 11 78

Mobil: 0747 145 741

E-mail(uri) mpele50@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 14/02/1950

Sex F

Experiența profesională**Perioada 01/12/1996 – in prezent**

Funcția sau postul ocupat Șef Lucrari (01/12/1996-01/03/2000), Conferentiar (01/03/2000-01/03/2003), Profesor (martie 2003-prezent), Șef Catedra de Chimie (1997 – prezent), Secretar Științifi facultate (ianuarie 2004-septembrie 2005)

Activități și responsabilități principale

Intre 1996 - 2006 am fost titular pentru disciplina : Chimie analitica si analiza instrumentala; intre 2000 – prezent, titular pentru disciplinele: Enzimologie, Aditivi alimentari, Tehnica experimentală, Biotehnologie generală, Evolutionism, Metode moderne pentru purificarea produselor biotehnologice.

Conducere proiecte de cercetare și cercetare în domeniile: obținerea de medicamente prin biotehnologii, remedierea apelor/solurilor poluate prin biotehnologii, analiza și adoptarea de standarde, obținerea și utilizare de enzime;

Conducere lucrari de licență și master;

Participare la concursuri și susținere examene, referate, dizertații de doctorat.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd Marasti. 59, sector 1, 011464 București, Romania.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada 01/09/2005 – 31/08/2007

Funcția sau postul ocupat

Expert National Detasat

Activități și responsabilități principale

Evaluarea metodelor de evidențiere, cunatificare, extractie și concentrare a alergenilor alimentari; evaluarea prevalenței alergiei față de arahide în Europa;

Numele și adresa angajatorului

Joint Research Centre - Institute for Reference Materials and Measurements-Food Safety and Quality Unit, Retieseweg 111, 2440 Geel, Belgium

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada 02/08/2001 - 01/10/2004

Funcția sau postul ocupat	Director subprograme cercetare: Biotehnoologii de recuperare, bioremediere si protectia mediului inconjurator; Procese biotehnologice de obtinere de produse biologic active; Echipamente biotehnologice si bioinformatica; Analiza, controlul si asigurarea calitatii pentru a se preveni riscul de pericol in procesele biotehnologice
Activități și responsabilități principale	Coordonarea si monitorizarea proiectelor nationale de cercetare in biotehnologie
Numele și adresa angajatorului	Program BIOTECH – Consortiu Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara si Universitatea Politehnica, Bd. Marasti, nr.59, sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducerea a 4 subprograme de cercetare in programul BIOTECH – evaluarea, monitorizarea si coordonarea stiintifica si financiara a proiectelor de cercetare in biotehnologii.
Perioada	01/09/1974 - 17/02/1997
Funcția sau postul ocupat	1974 – 1979: biochimist; 1979 – 1985: cercetator stiintific; 1985 – 1992: cercetator stiintific principal III; 1992 – 1997 cercetator stiintific principal II; 1985 – 1989: Member in CNST – Biochemistry and Enzymology Commission -Romania; • 1990 – 1996:Assistant of the Chief of Research Department at Institute of Research and Development for Horticultural Products Valorisation Bucharest
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • analiza, revizuirea și elaborarea unor standarde de produse sau pentru diverse metode de analiză, în special pentru stabilirea compoziției chimice a produselor alimentare de origine animală, vegetală sau mixte; • valoarea nutritivă și energetică a legumelor, fructelor, cărnii și a produselor rezultate prin prelucrarea acestora utilizate în industria alimentară; • urmărirea modificărilor apărute în conserve în timpul depozitării prin analiza unor proprietăți chimice ale acestora (de exemplu modificarea calității grăsimilor); • conservarea sucului, bulionului și pastei de tomate în diferite condiții; • crearea de noi sortimente de conserve pentru copii sau conserve îmbogățite cu proteină de origine vegetală; • elaborarea de metode rapide pentru controlul microbiologic al produselor; • verificarea calității soiurilor noi de legume și fructe; • tehnologii de preconservare a materiei prime și prelucrarea acestora în perioada toamnă – iarnă; • determinarea conținutului de metale grele (cupru, plumb, arsen, zinc, fier, cadmiu și staniu), fosfor, nitrați, nitriți, pesticide, substanțe azotoase, acizi, sare etc. în conserve și materii prime; • probleme ridicate de poluarea cu metale grele, nitrați și nitriți sau compuși fenolici, efectuând diferite experimentări de bioremediere folosind microorganisme (fungi) sau ciuperci; • verificarea normelor de consum; • utilizarea complexă a materialelor recuperabile rezultate la prelucrarea legumelor și fructelor; • tehnologii de obținere a unor condimente indigene, compoziția acestora în substanțe aromatizante și cu efecte sanogenetice; • obținerea și caracterizarea din punct de vedere chimic, nutritiv și energetic a sucurilor, nectarurilor și băuturilor răcoritoare din fructe și legume precum și a sucurilor concentrate • analiza, caracterizarea apelor geotermale la deshidratarea legumelor și fructelor precum și în procesul de răcire din fluxul de fabricație a băuturilor răcoritoare; • obținerea de antispumantși pentru băuturile răcoritoare; • obținerea de adjuvanți, cum sunt coloranții (carotenoide, antociani, betaine), aromele și enzimele industriale (pectinaze, amilaze, celulaze), din subproduse vegetale sau prin utilizarea de biotehnologii, aplicabile în industria alimentară; • tehnici și tehnologii de membrană; • obținerea unor medicamente (hormoni, antibiotice) cu ajutorul microorganismelor

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • obținerea de băuturi slab alcoolice din fructe (cidru de mere, caise, piersici, vișine, cireșe, pere, gutui) și utilizarea superioară a subproduselor rezultate de prelucrarea produselor vegetale(otet, șerbet); • adoptarea sau traducerea unor standarde internaționale (UE) privind domeniul biotehnologiilor. <p>1990 – 1996 : Adjunct șef secție cercetare</p>
	•
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Valorificarea Produselor Horticole – București, str. Binelui, nr. 1A, sector 4.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, control al securitatii alimentare (produse conservate si bauturi racoritoare)
Educație și formare	
Perioada	01/10/1969 - 31/07/1973
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licența, număr 146338 din 21738/14.02.1975
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organica, Chimie anorganica, Chimie analitica, Biochimie, Termodinamica, Coloizi, Macromolecule, Tehnologie chimica, Chimie fizica, Matematica, Fizica, Enzimologie, Hormoni, Imunologie, Politica, Engleza, Sport.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti - Facultatea de Chimie-Secta: Biochimie, Bdul M. Kogălniceanu nr. 36-46 sector 5, Bucuresti,, Romania Student ID: 258/1969
Perioada	01/10/1971 - 31/07/1973
Calificarea / diploma obținută	Certificat de pedagogie, număr 269 din 11 February 1975
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie, tehnica predării, Psihologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti - Facultatea de Chimie-Secta: Biochimie, Bdul M. Kogălniceanu nr. 36-46 sector 5, Bucuresti,, Romania Student ID: 258/1969
Perioada	01/10/1973 - 31/05/1974
Calificarea / diploma obținută	Master in Biochimie, certificat număr 268 din 12 March 1975
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Enzimologie, Vitamine, Hormoni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti - Facultatea de Chimie-Secta: Biochimie, Bdul M. Kogălniceanu nr. 36-46 sector 5, Bucuresti,, Romania Student ID: 258/1969
Perioada	01/11/1990 - 20/06/1996; Prezentarea tezei: 20.06.1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Biologie – specializare Biotehnologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Enzimologie, Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti - Facultatea de Biologie, Bdul M. Kogălniceanu nr. 36-46 sector 5, Bucuresti, Romania Student ID: 258/1969
Perioada	01/10/1981 – 31/12/1981
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire nr.4689 din 17 iunie 1982.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs intensiv de limba engleză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti - Facultatea de Limbi Straine, Bdul M. Kogălniceanu nr. 36-46 sector 5, Bucuresti, Romania					
Perioada	01/10/1987-31/12/1987					
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire Seria B nr 2345 din aprilie 1989					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de automatică;					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului Politehnic București, Splaiul Independentei 313, Cod 060042, ROMANIA					
Perioada	29 Martie – 10 Aprilie, 1992					
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Basic Biotechnology					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italy					
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri post universitare					
Aptitudini și competențe personale						
Limba maternă	Romana					
Limbi străine cunoscute						
Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	1.	C2	C2	C1	C2	C2
Limba Franceza	2	C2	C2	B1	B1	B1
<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>						
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Spirit de echipa la lucru si activitati sportive; - Buna abilitate de adaptare le medii multiculturale; - Foarte buna abilitate de lucru independent; - Abilitati e coordonarea a grupelor de studenti in munca practica , invatamant, de incurajare si a-i face a invete cu placere si sa fie motivati; - Capacitate de a aplanare a conflictelor; capacitati de comunicare; sprijin catre studenti de a-si trasa cariera; - Capacitate de a vorbi in fata audientei; 					
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate de a conduce echipe de lucru in proiecte; Capacitati de a coordona stiintific si financiar proiecte/programe de cercetare; - Capacitate de a valorifica rezultatele obtinute prin rapoarte, articole, prezentare de postere sau articole in plen; 					
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Aptitudini excelente in controlul calitatii proceselor; - Intelegere si aplicare a diferite tehnici analitice, creative si de conducere in scopul rezolvarii problemelor de cercetare, necesitati si oportunitati; 					

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Excelenta comanda a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access EndNote, Lotus Notes); - Buna comanda a gasirii si stabilirii unor baze de date; - Indemanare foarte buna de lucru pe Internet; - Cunostinte medii pentru realizarea de aplicatii grafice, formule chimice etc.(CorelDraw, PhotoShop);
Informații suplimentare	<p>Funcții suplimentare îndeplinite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2000 – 2006 : Președinte a Comitetului Tehnic CT 222 Biotehnologii • Expert evaluator sau monitorizare proiecte: ANSTI – Programul Național de CDI ORIZONT 2000 – Comisia 12 Agricultură și Industrie alimentară; ANSTI – RELANSIN – Comisia de Industrie alimentară și Biotehnologii; Programul AGRAL în cadrul Planului Național de Cercetare – Dezvoltare – Inovare; Republic of Bulgaria - Ministry of Education and Science – Scientific Research Fund – Thematically research competition in priority areas; Research Executive Agency – FP7- -2009. • Referent științific Romanian Biotechnological Letters (ISI) din 2005 • 2002 – în prezent: Membru în Senatul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București; • 1985 – 1989 : CNST – Comisia de biochimie și enzimologie, membru; <p>Apartenența la societăți științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (1997); • Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie (2000); • Research Board of Advisors, The American Biographical Institute, Inc.(2002). • European Platform of Women Scientists (2008) • Societatea Română de Chimie (2009)
Permis(e) de conducere	Permis auto categoria B din 1993
Anexe	Anexa 1 – Lista publicații selectivă Anexa 2- proiecte de cercetare

Anexa 1 – Lista publicații selectivă

A.

Books

1. Analytical Chemistry and instrumental analysis, 1999, Ed.Matrix, ISBN 973-685-031-5,9, Bucharest, <http://www.matrixrom.com>, Author: **Maria Pele**.
2. Analytical Chemistry and instrumental analysis with applications, 2002, Ed.Printech, ISBN 973-652-683-6, Bucharest, www.printech.ro, Author: **Maria Pele**
3. Biotechnology, 2005, Ed.CERES, ISBN 973-40-0698-3, Bucharest, <http://www.edinfo.ro>, Authors: **Maria Pele, P.Niculita**

B.

Lucrări publicate în reviste internaționale sau naționale;

1. M. Artimon, **M. Pele**, D. Balan, 2005, Researches concerning the use of the enzymatic preparates with pectolitic activity for the obtaining of the natural fruit juices, *Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste*, 2005-28 (s. i.): 358 – 363, (France), ISSN 0181-7582, <http://www.worldcat.org/oclc/4014742>.
2. D. Balan, **M. Pele**, M. Artimon, G.Luta, 2005, Bioactive compounds in sea buckthorn fruits and in some products obtained by their processing, *Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste*, 2005-28 (s. i.): 364-368, (France), ISSN 0181-7582, <http://www.worldcat.org/oclc/4014742>.
3. Daniela Balan, Mihaela Artimon, Gabriela Luta, **Maria Pele**, Corina Ionescu, 2005, Cercetari privind activitatea unor xilanaze obtinute prin biosinteza microbiana din deseuri vegetale, *Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V.B.*, seria F, vol.X, 42-47, <http://biotech.usab.ro/site/index.html>;
4. **Maria Pele**, Marcel Brohéé, Elke Anklam, Arjon J. Van Hengel, 2007, Peanut and hazelnut traces in cookies and chocolates: Relationship between analytical results and declaration of food allergens on product labels, *Food Additives & Contaminants*, DOI: 10.1080/02652030701458113, volume 24, issue, 12, 1334-1344, www.tandf.co.uk/journals
5. Mihaela Artimon, I. Gh. Tanase, **Maria Pele**, Gh. Campeanu, Gina Vasile, 2008, Aspects concerning validation of a method for chromium content determination in Romanian wines by ETAAS after microwave mineralization; *Roumanian Biotechnological Letters*, November 2008, vol.13, nr.6, 4022-4029, ISSN 1224-5984, <http://www.rombio.eu/>;
6. Gina Vasile, Mihaela Artimon, Gabriela Luta, P.Niculita, **Maria Pele**, 2008, The Monitorisation Of Nitrate And Nitrite Contents In Different Types Of Fruits From Romania, *Journal Of Ecoagritourism*, Vol. 4, Nr.1-2, 285, 290, www.Unitbv.Ro/At/Bioatlas.
7. M. Artimon, I.Gh.Tănase, **M. Pele**, G.Vasile, 2008, Studies Regarding The Evaluation Of The Performance Characteristics In Order To Validate A Method For Iron Determination In Wines Using Flame Atomic Absorption Spectrometry, *Lucrări Științifice Usamvb, Seria B - Lii - 2008*, P.93-101, <http://Biotech.Usab.Ro/Site/Index.Html>;
8. M. Artimon, V. Dumitrescu, I. Gh. Tănase, M. Pele, R. Nedelcu, 2009, The optimization of the methods for Cu, Zn and Pb content determination in Romanian wines by AAS after dry or microwave mineralization, *Romanian Biotechnological Letters*, 14(2), 4319-4325, ISSN 1224-5984, <http://www.rombio.eu/>
9. **Maria Pele**, 2009, A look on peanut allergy in Romania, *Archives of the Balkan Medical Union*, vol. 44, no. 4, pp. 328-329;
10. Vasile G., Artimon M., Pele M., Israel-Roming F., Iordache O., 2009, Determination of Lead and Cadmium from Apples Using Electrothermal Atomic

Absorption Spectrometry, Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B, vol. LIII.

11. **Maria Pele**, 2010, Peanut Allergens, Roumanian Biotechnological Letters, in press.

C. Lucrari publicate in volumele unor congrese/conferinte

1. Daniela Bălan, Gabriela Luță, **Maria Pele**, Mihaela Artimon, 2005, Analiza unor produse cu efect terapeutic obținute din fructe de cătină albă. Lucrări științifice Univ. Constantin Brâncuși Tg. Jiu, Editura Gorjeanul, Tg. Jiu, ISBN 973-7675-02-09, www.utqjiu.ro
2. Daniela Bălan, M. Artimon, G. Luta, **M. Pele**, C. Ionescu, 2006, Researches concerning the activity of some xylanases obtained by microbial biosynthesis from vegetal waste products, *European Society for New methods in Agriculture research, XXXVI ESNA Annual Meeting, Iasi - Romania, Abstracts, 15, 10-14 September 2006*; Editura Ion Ionescu de la Brad, p. 53-58, ISBN(10) 973-7921-81-X; ISBN(13) 978-973-7921-81-9, www.univagro-iasi.ro/
3. **Maria Pele**, Marcel Brohée, Elke Anklam, Arjon J. Van Hengel, Franz Ulberth, 2007, A Market Survey on the Peanut and Hazelnut Content of Cookies and Chocolate: Analytical Results and the Declaration of Food Allergens on Product Labels, *121st AOAC Annual Meeting&Exposition, September 16-20, 2007, Anaheim, California, USA*, www.aoac.org
4. Mihaela Artimon, O. Iordache, **Maria Pele**, I. Tanase, Gina Vasile, 2008, Chromium determination from Romanian wines using atomic absorption spectrometry, *35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, June 22-26, 2008, Gdansk, Poland, ISBN 978-83-925754-4-3*, http://home.agh.edu.pl/~kca/KONFERENCJE%20PRAC_.html
5. M.Artimon, I.Gh.Tănase, **M.Pele**, G.Vasile, 2008, Studies regarding the evaluation of the performance characteristics in order to validate a method for iron determination in wines using flame atomic absorption spectrometry, Simpozionul - 115 de ani de cercetare, învățământ și producție vitivinicolă și pomicolă la Pietroasa și Istrița, 30-31 octombrie 2008, Bucuresti-USAMV, Istrița și Pietroasele, Buzău
6. **Maria Pele**, Gina Vasile, Mihaela Artimon, 2009, Levels of nitrate and nitrite in drinking water collected from Matca, Galati county; Workshop POLSOL 2009, Water, Soil and Groundwater Pollution with Nitrogen Compounds, Universitatea Politehnica, Bucuresti, Facultatea de Energetica, Catedra de Hidraulica si Masini Hidraulice si Ingineria Mediului, Bucharest, Romania, May 8.
7. **Maria Pele**, Gina Vasile, Mihaela Artimon, 2009, Implications for human health of nitrate and nitrite found in well water from Sahateni, Buzau county; Workshop POLSOL 2009, Water, Soil and Groundwater Pollution with Nitrogen Compounds, Universitatea „Politehnica” Bucuresti, Facultatea de Energetica, Catedra de Hidraulica si Masini Hidraulice si Ingineria Mediului, Bucharest, Romania, May 8.

D. Lucrari prezentate oral sau poster la congrese /conferinte publicate ca rezumate

1. Mihaela Artimon, **Maria Pele**, Daniela Balan – Researches concerning the use of the enzymatic preparates with pectolitic activity for the obtaining of the natural fruit. *European Society for New methods in Agriculture research, XXXIV ESNA Annual Meeting, AMIENS - France, Abstracts, 86, 29 August – 2 September 2005*.
2. Daniela Balan, **Maria Pele**, Mihaela Artimon, Gabriela Luta – Bioactive compounds in sea buckthorn fruits and in some products obtained by their processing. *European Society for New methods in Agriculture research, XXXIV ESNA Annual Meeting, AMIENS - France, Abstracts, 86-87,, 29 August – 2 September 2005*
3. Mihaela ARTIMON, Daniela BĂLAN, **Maria PELE**, Gabriela LUTĂ - Caracterizarea cinetică a unui preparat enzimatic cu activitate pectolitică utilizat la obținerea sucurilor naturale de fructe- Simpozionul interuniversitar cu participare internațională, Realizari si perspective in bioinginerie, Comorova Neptun, Constanta, Referate si comunicari stiintifice, vol.1, 107-112, 2005
4. Mihaela Artimon, Daniela Bălan, Gabriela Luță, **Maria Pele** - Improvements in determination of lead in Romanian wines by electrothermal atomic absorption spectrometry, *1st thematic workshop of the EU project NORMAN, CHEMICAL ANALYSIS OF EMERGING POLLUTANTS, Mao, Menorca-Spania, 27-28 November 2006, 78*.

E. Brevete

1. Mirea Elena, **Pele Maria**, Novăceanu Mihai - Concentrat natural din sucuri de fructe si procedeu de obtinere a acestuia.- *Certificat de Inventator nr. 89250 (CI A 23 L 2/00 // A 23 L 2/38) 12 decembrie 1985, 5 pp, Titular: Intreprinderea de Legume și Fructe Constanța, www.osim.ro/*
2. Mirea Elena, **Pele Maria** - Concentrat natural pentru apă tonică – *Certificat de Inventator nr. 89090 (CI A 23 L 2/00 // A 23 L 2/38) iunie 1986, 4 pp, Titular: Intreprinderea de Legume și Fructe, Constanța, www.osim.ro/*
3. Moscovici Mișu, Comnea Victoria, **Pele Maria** - Procedeu de obtinere a unei enzime pectolitice (pe mediu lichid) - *Brevet de invenție. Ro. 100892 (CI C 12 N 9/14 // C 12 R 1/685), 13 Mar. 1991, Appl.134264, 30 Jun. 1988, 3pp, Titular: Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor-București, www.osim.ro/*
4. **Pele Maria**, Popescu Nicoleta Rodica, Mohora Angela Rodica, Stănescu Carmen - Procedeu pentru obtinerea unui preparat enzimatic pectolitic pe mediu semisolid; *Brevet de invenție. Ro. 100893 (CI C 12 N 9/14 // C 12 R 1/685), 14 Mar. 1991, Appl.134263, 30 Jun. 1988, 3 pp, Titular: Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor-București, www.osim.ro/*

Anexa 2- proiecte de cercetare

1. Studii privind posibilitatile de separare si caracterizare a alergenilor din arahide din matrici lipidice – CNCSIS – IDEI – 2009/2011 – director;
2. Extinderea acreditarii domeniului LAAB – CEEX – 2005/2007 – director;
3. Acreditarea unui Laborator privind analiza aditivilor biochimici – INFRAS – 2003/2005 – director;
4. Romanian Research and Innovation Days (RoDI Project) – INCO-CT- 2003 – membru;
5. Elaborarea de standarde nationale pentru domeniul biotehnologiilor – MCT – 2002 – director;
6. Elaborarea de standarde nationale pentru domeniul Biotehnologiilor – CALIST- 2001 – director;
7. Studii privind determinarea izolarea si imobilizarea halo-peroxidazelor – ICCF – 2002 – director;
8. Determinarea peroxidazelor in mediul final al culturii cu *Streptomyces aureofaciens* – ICCF – 2000 – director;
9. Studii privind posibilitatile de decontaminare a apelor poluate cu fenoli prin biotehologii – CNCSU – 1998 – director;
10. Cercetari privind controlul si posibilitatile de modelare matematica a unor biotehologii utilizate in industria sucurilor – Orizont 2000 - 1991/1995 – director;
11. Enzime pentru industria alimentara – CAER – 1985/1989 – membru