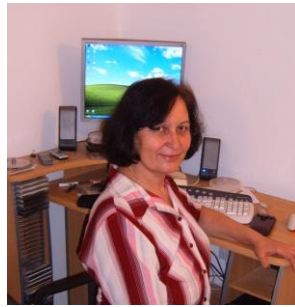




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**JURCOANE ȘTEFANA**

Adresă(e)

**59, BLVD MĂRĂȘTI, 01464, SECTOR 1, BUCUREȘTI , ROMANIA**

Telefon(oane)

0212242893

Mobil: 074170129

Fax(uri)

0212242893

E-mail(uri)

jstefana@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

08.01.1953

Sex

F

### Experiența profesională

Perioada

1997-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar, Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

2006-prezent-Sef catedra de Biotehnologie, activitati didactice si de cercetare, 2002-prezent- Director Centru de Biotehnologii Microbiene, Director de proiecte de cercetare nationale si internationale; 2004-prezent-Redactor sef al revistei: Romanian Biotechnological Letters (indexata ISI)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii, Bd. Marasti 59, Sector 1, Bucuresti, cod: 011464

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactica si de cercetare in domeniul Biotehnologiilor, management de proiecte de cercetare- Facultatea de Biotehnologii, management activitati de cercetare, coordonator activitate productie si servicii- Centrul de Biotehnologii Microbiene; activitate editoriala la Revista Romanian Biotechnological Letters

Perioada

2002-prezent

Funcția sau postul ocupat

Director Centru de Cercetare

Activități și responsabilități principale

Activitati de cercetare in domeniul Biotehnologiilor, Director de Centru, director de proiecte de cercetare nationale si internationale

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Biotehnologii Microbiene-BIOTEHGEN din cadrul Universitatii de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare tehnologica in domeniile: microbiologie, biochimie, biologie moleculara, bioremediere, fermentatii, energii regenerabile

Perioada

1978-1997

Funcția sau postul ocupat

Cercetator stiintific gr.III, II

Activități și responsabilități principale

Sef colectiv cercetare, sef pilot Biosinteze

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutica, Bucuresti, Calea Vitau, 112

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare in domeniul Biotehnologiei-produse farmaceutice de biosinteza, biostimulatori, aminoacizi, enzime-sectia: Biotehnologii farmaceutice

Perioada	1977-1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitati productie produse chimice organice
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Chimica Dudesti (in prezent-Chimopar)-Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie: Instalatii produse organice

## Educație și formare

Perioada	1991-1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Biologie-specialitatea Biochimie/Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Microbiologie/ competente in domeniul biochimiei, microbiologiei, biotehnologiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Romana, Institutul de Biochimie/Ministerul Invatamantului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1991
Calificarea / diploma obținută	Specialist in Biotehnologie/Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, Biotehnologie/ Competente in domeniul Biotehnologiei, conservare microorganisme
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Stiinte din Praga/UNESCO
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare postuniversitara
Perioada	1981-1982
Calificarea / diploma obținută	Biologie/Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Biochimie/competente in domeniul Biochimiei, Biologiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti/ Ministerul Invatamantului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1972-1977
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist/Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organica, Inginerie chimica, Tehnologie chimica/competente in domeniul chimiei si tehnologiei chimice organice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Chimica, Universitatea Politehnica-Bucuresti / Ministerul Invatamantului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1968-1972
Calificarea / diploma obținută	Absolvent de liceu teoretic/Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultura generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de cultura generala Branesti, Sectorul Agricol Ilfov / Ministerul Invatamantului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, franceza, rusa

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Engleza	B2	1.	B2	1	B1	1	B1	1
2	Franceza	A2	2.	A2	2	A1	2	A1	2
3	Rusa	B2	1.	B2	1	B1	1	B1	1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

**Informații suplimentare**

**Anexe**

Aptitudini manageriale-Sef colectiv, sef Pilot Biosinteze, Director Centru de Cercetare

Implementare biotehnologiei in industrie (Antibiotice –Iasi, Terapia –Cluj)

MS Office 2003 si 2007, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, Internet

Competente editoriale-Redactor sef Revista de Biotehnologie: Romanian Biotechnological Letters

NU

Lista de lucrari publicate, Lista de Brevete, Lista proiecte nationale coordonate, Lista proiecte internationale

Prof.univ.Dr. JURCOANE STEFANA

Data: 10.02.2010

Prof.univ.Dr. JURCOANE STEFANA

**LISTA DE LUCRĂRI****(a) TEZA DE DOCTORAT**

" **Caracterizarea și purificarea proteazelor microbiene cu aplicații biotehnologice** ", certificat seria P nr.0001206 din 07.04.1995, conducător științific Dr.Cecilia Motas, Director general al Institutului de Biochimie, Academia Romana

**(b) CĂRȚI SI CAPITOLE DIN CARTI PUBLICATE**

1. BIOTEHNOLOGII- FUNDAMENTE, BIOREACTOARE, ENZIME, 2000, Editura Tehnica Bucuresti, singur autor: **Stefana Jurcoane**, ISBN: 973-31-465-0, 432 pagini.
2. BIOTEHNOLOGIA ENZIMELOR, 1999, Editura Mirton, Timisoara, prim autor : **Stefana Jurcoane**, Vintila Teodor, ISBN: 973-578-873-X, 226 pagini.
3. MICROBIOLOGIE INDUSTRIALA, 2000, Editura Mirton, Timisoara, Autori: E. Sasarman, **Stefana Jurcoane**, ISBN: 973-585-080-X, 314 pagini.
4. TRATAT DE BIOTEHNOLOGIE, Volumul 1, 2004, **Stefana Jurcoane-coordonator**, Elena Sasarman, Ana Rosu, Alexandra Banu, Irina Lupescu, Radiana Berehoiu Tamba, Florentina Radoi, Editura Tehnica Bucuresti , ISBN 973-31-2236-X., 688 pag
5. TRATAT DE BIOTEHNOLOGIE, Volumul 2, 2006, Editura Tehnică București, Autori: **Stefana Jurcoane**,--coordonator, C.P.Cornea, Tatiana Vassu, Ileana Stoica si colab, ISBN 973-31-2279-3,728 pagini
6. TRATAT DE BIOTEHNOLOGIE, Volumul 1,Editie revizuita, 2009, **Stefana Jurcoane**,-coordonator, Elena Sasarman, Ana Rosu, Alexandra Banu, Irina Lupescu, Radiana Berehoiu Tamba, Florentina Radoi, Editura Tehnica Bucuresti , ISBN 973-31-2236-X., 688 pag

**CURSURI UNIVERSITARE, SUPTURI DE CURS, INDRUMĂTOARE DE LABORATOR Ș.A.**

1. CURS DE BIOCHIMIA ȘI BIOTEHNOLOGIA OBȚINERII PROTEINELOR ȘI ENZIMELOR, 1995, Tipografia USAMVB-Timișoara, Autori: **Stefana Jurcoane**, O.Popa, A.Vamanu, Ana Ioniță, Anca Ionescu, 143 pagini.
2. TEHNOLOGIA PRODUSELOR DE BIOSINTEZĂ-LUCRĂRI PRACTICE, 1996,Tipografia USAMVB-Timișoara, Autori: **Stefana Jurcoane**, Săsărman Elena, 56 pagini.
3. BIOTEHNOLOGIA ENZIMELOR-LUCRĂRI PRACTICE, 1996, Editura **Agroprint**-Timișoara, Autori: **Stefana Jurcoane**, M. Dragomirescu, Teodor Vintilă, 109 pagini.
4. BIOTEHNOLOGIE GENERALĂ-LUCRĂRI PRACTICE, 1998, Editura: Atelierul de multiplicat cursuri USAMV-București, Autori :**S. Jurcoane** Diaconu Lucia, Rădoi Florentina, 108 pagini.
5. BIOTEHNOLOGIE GENERALĂ ȘI BIOREACTOARE -LUCRĂRI PRACTICE, 2001, Editura: AMC-USAMV-București, Autori: **S. Jurcoane**, Costei Maria, 114 pagini.
6. BIOTEHNOLOGIA ENZIMELOR SI PROTEINELOR-LUCRĂRI PRACTICE, 2004, tipografia USAMV-Bucuresti, Autori: **Stefana Jurcoane**, Florentina Roming Israel, 112 pagini.
7. BIOTEHNOLOGIE GENERALA SI BIOREACTOARE-indrumator de lucrari practice, 2010, Autori:**Stefana Jurcoane**, Diana Constantinescu, Camelia Diguta, Editura Ars Docendi, 110 pagini.

**(C) ARTICOLE/STUDII PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULATIE INTERNATIONALA RECUNOSCUTE SAU****IN REVISTE DIN TARA RECUNOSCUTE DE CATRE CNCIS****ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE ISI SI COTATE**

1. **Stefana Jurcoane**, Ana Ioniță, M. Moscovici, Ortansa Fotea, Silvia Horită, Hildegard Scurei, 1994, Purification of a neutral extracellular proteinase from *Aspergillus oryzae* , 20-9 ICCF", Revue Roumaine de Biochimie, 31(4), p. 219-306,citare ISI in

Journal of Basic Microbiology 40(2):75-81, Boer,CG;Peralta,RM 2000, in lucrarea:Production of extracellular protease by *Aspergillus tamarii*

2. Irina Lupescu, Diana Groposila-Constantinescu, **Stefana Jurcoane**, Camelia Diguta, Andreea Cozea, Luminita Tcacenco, 2007, Production of lipase by a strain of the non-conventional yeast *Yarrowia lipolytica* and isolation of crude enzyme, Roumanian Biotechnological Letters vol 12, no.3, 2007, pp 3261-3268.
3. Camelia Diguta, **Jurcoane Stefana**, Florentina Israel-Roming, Mathieu Brule, Mike Mukengele, Andreas Lemmer, Hans Oechsner, Studies concerning enzymatic hydrolysis of energy crops, Roumanian Biotechnological Letters, Vol. 12, No. 2, 2007, pp 3203-3207.
4. Alexandra Banu, Octavian Radovici, Maria Marcu, Tanta Spataru, **Jurcoane Stefana**, Electrochemical synthesis and characterization of a polypyrrole/lipase composite film, Roumanian Biotechnological Letters, vol.13, No.1, 2008, pag 3545-3548-**lucrare premiata CNCSIS 2008**.
5. Radiana Tamba, Popa Ciprian, **Stefana Jurcoane**, Ana Rosu, Rodica Culea, Researches regarding bioethanol from renewable sources like sweetpotato as an ecotoxic alternative to fossil fuels,RBL vol 14, No 5, 2009,pages: 4673-4680.
6. Dumitras-Hutanu, C.A.Pui, **Stefana Jurcoane**, Rusu Elena, Gabi Drochioiu, Biological effect and the Toxicity mechanisms of some dinitrophenyl ethers.Romanian Biotechnological Letters, 6, 2009,pag 4393-4899.
7. Vintiloiu Anca, Brule Mathieu, Lemmer Andreas, Oechner Hans, Jungbluth Thomas, **Jurcoane Stefana** and Israel-Roming Florentina" Influence of temperature and pH on enzyme activity in the biogas process", Landtechnik nr.1/2009, pages 22-24, Germania.
8. Vintila T,Dragomirescu M, **Stefana Jurcoane**,Production of cellulase by submerged and solid-state cultures and yeasts selection for conversion of lignocellulose to ethanol,Romanian Biotechnological Letters, volume 14, No 2, 2009, pages:4275-4281.

#### **ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (CHEMICAL ABSTRACTS;CAPLUS, SCIFINDER, INGENTA)**

1. **Stefana Jurcoane**, Maria Câmpeanu, Catalina Petruta Cornea, Lucia Diaconu, Liliana Bădulescu, Gh.Câmpeanu, 1999, The influence of Certain Lactic Acid Bacteria on the Preservation of Silage, Roumanian Biotechnological Letters, vol.4,nr.3, ISSN:1224-5984, pag 229-233.
2. **Stefana Jurcoane**, Calina Petruta Cornea, Sorina Mihacea, Mirela Costei, G.Bottond Kiss, 2000, The effect of pLC1 on production of extracellular proteases in some mutant *Bacillus licheniformis* and *B.subtilis* strains, Roumanian Biotechnological Letters", vol 5, nr.1, ISSN:1224-5984, pag 57-63.
3. **Stefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Hilde Scurei, Irina Lupescu, Silvia Horită, Anca Roseanu, Magdalena Lungu,1994, Biochemical characterisation of extracellular proteinases from *Aspergillus oryzae* 20-9 ICCF, Revue Roumaine de Biochimie, 2, pag. 213-217.
4. **Stefana Jurcoane**, Lucia Diaconu, G. B. Kiss, 1997, Isolation and Characterisation of Some Plasmids from *B. Subtilis* and *E. coli* Introduced by Transformation into *B. Subtilis*, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 2, nr. 3 ISSN:1224-5984, pag. 207-216.
5. **Stefana Jurcoane**, A. Peres, P. Kalo, G. B. Kiss, C. Petruta Cornea, I. Vatafu, 1997, Preliminary Data Concerning the Amplification and Purification of the Gene which Enhances Proteases Production in *Bacillus subtilis*, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 2, nr. 6, ISSN:1224-5984, pag. 461-468.
6. **Stefana Jurcoane**, Silvia Horită, Ana Ioniță, Luminita Tcacenco, Eugenia Teodor, Adelina Protopopescu, 1998, Production and Purification of Glucose Oxidase from *Aspergillus niger* MIUG - 55, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 3, nr.1, ISSN:1224-5984, pag 9-14.
7. **Stefana Jurcoane**, C.P.Cornea, Campeanu Gh., 1998, Alfa-amylase biosynthesis by selected *Bacillus sp.* strains, Revue Roumaine de Biochimie, vol.35,nr.1-2, pag 182-183,ISSN 0001-4214
8. **Stefana Jurcoane**, Gh. Campeanu, Florentina Israel-Roming, Mihaela Tapai Neutral protease from Bacillus strain for fodder improvement. Isolation and characterization' SAVREMENA POLJOPRIVREDA (CONTEMPORANY AGRICULTURE) vol.52, 3-4, NOVI SAD, 2003.
9. Magdalena Lungu, Anca Roșeanu, Elena Săsărman, Ana Ioniță, **Stefana Jurcoane**, Silvia Horită, 1983, Dinamica unor activități enzimatice la producătorul de lizină - *Corynebacterium melassecola*, cultivat în condiții diferite de mediu, Revista:"Studii și Cercetări de Biochimie", vol. 26, nr.2, Academia Romană, pag. 145-155.
10. S.Vasu, Rodica Segal, Lelia Muscă, Cornelia Viță, **Stefana Jurcoane**, Research concerning the characterisation of the *Bacillus subtilis* ICCF 22 extracellular proteases, An. Univ. Galati (Fr) VI,nr.2, pag 13-18,1989,indexata CAPLUS, SciFinder
11. Eugenia Mocanu, Teodor Polinschi, **Stefana Jurcoane**, R. Chiocel, Daniela Zaharia Gh.Câmpeanu, 1996, Studies concerning the obtaining of a fodder concentrate with the red yeast *Rhodotorula rubra* 120 r, containing carotenoid pigments - provitamin A, in submerged conditions in batch and fed-batch cultivation, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 1, nr. 3, ISSN:1224-5984, pag 235-232.

12. Stanciu Rozalia, **Jurcoane Stefana**, Ionita Ana, Silvia Horita. Toothpaste for the prevention and inhibition of dental caries. (Rom.) (1996), 3 pp. CODEN RUXXA3 RO 110773 B1 19960430 Ptent written in Romanian. Application: RO 91-147805 19910617. Priority: CAN 132:339093 AN 2000:363531 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)).
13. Ana Ionita, Silvia Horita, **Jurcoane Stefana**, Popa O., Mitrache Liliana, Roseanu Anca, Ferdes O.. Chemical-Pharmaceutical Research Institute, Bucharest, The induction of some mutants of protease-producing starin of *Aspergillus oryzae* Rom. Roumanian Biotechnological Letters (1997), 2(1), 22-30. Publisher: Bucharest University, Dep. Of Enzymology and Biotechnology, CODEN: RBLEFU ISSN: 1224-5984. Journal written in English. CAN 126:185063 AN 1997:183849 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)).
14. Ana Ionitã, Silvia Horitã, **Stefana Jurcoane**, O. Popa, Hildegard Scurei, 1998, Studies Concerning the Proteinase and a-Amylase Production in Submerged Liquid Culture of an *Aspergillus oryzae* Mutant Strain, Roumanian Biotehnological Letters vol. 3, nr. 3, ISSN:1224-5984, pag. 257-262.
15. Ana Ionitã, **Stefana Jurcoane**, Silvia Horitã, O. Popa, Ortansa Fotea, 1998, Protease production in discontinuous culture system of an *Aspergillus oryzae* mutant strain, Roumaniann Biotehnological Letters 3(6), ISSN:1224-5984, pag 31-36.
16. Laura-Dorina Dinu, **Stefana Jurcoane**, Petruta Cornea, Mirela Burcea, 1999, Isolation and screening of some alkalitolerant bacterial strains with amyolytic potential, Roumanian Biotechnological Letters, vol.4, nr. 2, ISSN:1224-5984, pag. 121-127.
17. T.Vintilã, Daniela Vintilã, **Ştefana Jurcoane**, 2002, Geneticaly improvement by selection of some cellulolytic enzymes producing strains used in feed industry, Savremena Poljopriveda vol.51,Novi Sad, pag. 393-395.
18. T.Vintilã, Monica Dragomirescu, **Ştefana Jurcoane**, Selection of some proteolytic enzymes producing strains used in feed industry, Innovacio, a tudomany, es a gyaakorlat az ezredfordulo agrariumaban, Debrecen, Hungary, pag. 281-285.
19. Oana Mironas, C. Pohrib, Rodica Mateescu, Elena Boca, **Stefana Jurcoane**, "The inhibitor effect of some vegetal extracts on the fungal strains of the *Alternaria sp.* and *Fusarium sp.*", Roumanan Biotechnological Letters vol. 9 nr.1, 2004, pp.1523-1532.
20. Pohrib C., Matei-Radoi Florentina, **Stefana Jurcoane**, Loupiac Camille, Perrier Cornet, Jean Marie, "The effects of high pressure and low temperature on betalactoglobulin structure revealed by spectrophotometry online", Faculty of biotechnology USAMV Bucharest, Roumanian Biotechnological Letters (2006), 11(2), 2675-2680. Publisher: Ars Docendi, CODEN: RBLEFU ISSN: 1224-5984. Journal written in English. CAN 145:243420 AN 2006:482755 CAPLUS (Copyright) 2007 ACS on Sci Finder (R).
21. Rodica Mateescu, C.P. Cornea, Irina G., S. Dragos, Oana Sirean, **Stefana Jurcoane**, Gh. Campeanu, 2003, "The improvement of Antifungal Potential of Some Bacilli Strains by Electrotransformation", Roumanian biotechnological Letters, vol.8,No.4, 2003, pp 1367-1374.
22. Laura-Dorina Dinu, **Stefana Jurcoane**, Eugenia Mocanu, 2003, "Studies on Long-Term Preservation of Extremophile Microorganism using Freeze-Drying Technique, Roumanian biotechnological Letters, vol.8,No.4, 2003, pp 1313-1318.
23. Judet Daniela, Matei-Radoi Florentina, Bensussan M., **Jurcoane Stefana**, Studies on *Aspergillus flavus* growth and toxicity, Faculty of Biotechnology, U.S.A.M.V. Bucuresti, Bucharest, Rom., Roumanian Biotechnological Letters, (2006), 11(1), 2593-2597. Publisher: Ars Docendi, CODEN: RBLEFU ISSN: 1224-5984. Journal ; General review written in english. CAN 145:354999 AN 2006:393993 CAPLUS (Cpopyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)).
24. **Jurcoane Stefana**, Camelia Diguta, Florentina Israel-Roming, Petre S., Anca Vintioiu, M. Brule, M. Mukengele, Hydrolysis of lignocellulosic biomass using hydrolytic enzymes and chemical pretreatments, Lucrari Stiintifice, U.S.A.M.V.B., Seria F, Vol. XII, 2007, pag. 47-52.

#### ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE RECUNOSCUTE DE CNCSIS:

1. **Ştefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Silvia Horitã, Maria Marinescu, 1994, Obținerea unor proteaze microbiene utilizate în zootehnie, Lucrări Ştiinţifice, seria "Medicină Veterinară", vol. XXVII, USAMVB-Timişoara, pag. 62-65.
2. **Ştefana Jurcoane**, M.Moscovi, Maria Pamfil, M.Paraschiv, Ana Ionitã, 1994, Obținerea și utilizarea produselor de biosinteză în zootehnia modernă, Monografia: "Agricultura României în mileniul III", Universitatea de Ştiinţe Agricole a Banatului, Timișoara, pag. 133-136.
3. **Ştefana Jurcoane**, 1995, Biotehnologii în obținerea aditivilor furajeri prin biosinteză, Lucrări Ştiinţifice, seria "Zootehnie și Biotehnologii", vol. XXIX, USAMVB-Timișoara, pag. 35-37.
4. **Ştefana Jurcoane**, Florisanda Tiutiu, Lucia Diaconu, Ana Despina Ionescu, 1995, Produs probiotic din biomasă de *Lactobacillus Delbrueckii* utilizat în hrana tineretului animalier", Lucrări Ştiinţifice, seria "Zootehnie și Biotehnologii", vol. XXVIII, USAMVB-Timișoara, pag 106-110.

5. **Jurcoane,S.**, Peres,A., Kalo,P., Kiss,G.B., Cornea,C.P., Vatafu,I., 1997, Studii preliminare privind izolarea si purificarea genelor *proA* si *proB* din *Bacillus subtilis* utilizind tehnica PCR, Lucrari Stiintifice USAMV, seria F. Biotehnologii, vol.II, p.67-76, ISSN 1224-7774
6. **Jurcoane,S.**, Cornea,C.P., Câmpeanu,G., Bădulescu,L., Crăciun,A., Dumitrescu,A., Culea,M., 1998, Studii asupra biosintezei alfa-amilazei cu tulpini selecționate de *Bacillus sp.*, Lucrări științifice USAMV, Seria F, vol.III, p. 65-70, ISSN 1224-7774
7. **Ștefana Jurcoane**, Elena Săsărman,T.Vintilă, A.Korom, 1997, Studii privind selecția unor tulpini de *Saccharomyces cerevisiae* folosite în produse de tip probiotic, Lucrări Stiintifice, seria "Zootehnie si biotehnologii", volumul XXX, Editura AGROPRINT Timisoara,ISBN: 1221-5295, pag. 286-292.
8. **Ștefana Jurcoane**, Maria Pamfil, A.Vamanu, Lucia Diaconu, Steluța Ghinea, O.Popa, Ana Despina Ionescu,1997, Obținerea produsului Bactoprolact utilizat ca probiotic în hrana animalelor, Lucrări Științifice, seria "Zootehnie și biotehnologii",vol. XXX, Editura AGROPRINT, Timișoara,ISBN: 1221-5295, pag 298-304.
9. **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Călina Petruta Cornea, Mânecan Teodora, Popa Gabriela, Dumitru Oliver, Ioniță Crina, Toderoiu Emilia,1999, Cercetări privind biozinteza proteazelor alcaline cu tulpina *Bacillus licheniformis* B11, Lucrări Stiintifice , Seria F, vol.IV,USAMV-București, pag 131-135.
10. **Ștefana Jurcoane**, "Evaluarea si certificarea produselor ecologice" revista **Calitatea acces la succes** nr.10/2005, pag.43-45
11. Magdalena Lungu, Anca Roșeanu, Radu Ghiocel,Ana Ioniță,**Ștefana Jurcoane**, 1985, Aspecte biochimice legate de obținerea proteazelor utilizabile la detergenți, Monografia : "Microbiologie industrială",Editura Univ.Al.I.Cuza Iasi,1985, pag 103-110.
12. S.S.Vasu, Rodica Segal, Lelia Muscă, Cornelia Viță, R.Ghiocel, **Ștefana Jurcoane**, 1986, Cercetări privind caracterizarea proteazelor extracelulare produse de *Bacillus subtilis*, Monografia:"Microbiologie industrială și Biotehnologie",Editura Univ.Al.I.Cuza Iasi,1986, pag. 75-81.
13. Magdalena Lungu, Anca Roseanu, **Ștefana Jurcoane**, R.Ghiocel, 1987, Influenta unor alcoolii polioli si detergenți asupra preparatului alcalazic obtinut din *Bacillus subtilis*, Revista:"Studii și Cercetări de Biochimie", vol. 31, nr.1, Academia Romană, pag. 34-40.
14. S.Vasu, Rodica Segal, Lelia Muscă, Cornelia Viță, **Ștefana Jurcoane**, Cercetări privind caracterizarea preparatelor proteolitice obtinute din B.subtilis ICCF-22", Revista:"Studii si Cercetări de biochimie" vol. nr. 1, 1989, Academia Romana, pag. 22-24.
15. A.Contrea, R.Ghiocel, Rodica Căpărită, I. Bencsik, **Ștefana Jurcoane**, M. Contrea, 1992, "Distribuția vitaminelor B1, B2, a betainei și a aminoacizilor în materiile prime utilizate în biosinteza L-lizinei, Lucrări Stiintifice, seria Zootehnie, vol. XXV, USAMVB-Timișoara, pag. 3-6.
16. Eugenia Mocanu, **Ștefana Jurcoane**, Teodora Polinski, Doina Talos, M.Panaitescu, A.Contrea, A,Căpărită, Corina Grăvilă, 1994, Studii farmacologice și de nutriție privind utilizarea unui concentrat furajer de drojdie *Rhodotorula rubra 120 r* în hrana găinilor ouătoare, Lucrări Științifice , seria "Medicină Veterinară"vol. XXVII, USAMVB-Timișoara, pag. 67-71.
17. Ana Despina Ionescu, M.Paraschiv, **Ștefana Jurcoane**, Steluța Ghinea, Bioconversia borhotului de porumb în proteine microbiene de uz furajer", Lucrări Științifice, seria" Zootehnie și Biotehnologii", vol. XXVIII, USAMVB-Timișoara, pag. 146-150.
18. Ortansa Fotea, M.Moscovici, **Ștefana Jurcoane**, Tudora Caraiani, Ana Ioniță, Corina Ionescu, 1996, Cercetări privind concentrarea prin ultrafiltrare a produselor biologic active cu utilizări în zootehnie, Lucrări Stiintifice-seria "Zootehnie și biotehnologii", vol. XXX, Editura Agroprint, Timișoara, ISBN:1221-5295, pag. 304-310.
19. Elena Săsărman, **Ștefana Jurcoane**, Doina Dobrovolski, Eugenia Mocanu, 1996, L-lizină prin biosinteză, Lucrări Științifice, seria" Zootehnie și biotehnologii",volumul XXIX,Timișoara, Editura Agroprint, ISBN:1221-5295, pag. 88-94.
20. Elena Săsărman, **Ștefana Jurcoane**, Claudia Turbuc, 1997, Izolarea și caracterizarea unor tulpini de bacterii lactice, în vederea obținerii unor preparate de tip probiotic, Lucrări științifice-seria "Zootehnie și biotehnologii"vol. XXX, Editura AGROPRINT Timișoara, ISBN:1221-5295, pag 292-298.
21. L.T.Czister, Ștefana Jurcoane, M.Pamfil, A.Vamanu, 1997, Efectul probioticului Bactoprolact asupra performanțelor de creștere și a stării de sănătate a vițelilor, Lucrări științifice-seria "Zootehnie și biotehnologii"vol. XXX, Editura AGROPRINT Timișoara, pag. 337-342.
22. Ana Despina Ionescu, **Ștefana Jurcoane**,Ioana Gloria Petrișor, 1998, Studii privind zaharificarea amidonului cu ajutorul unor preparate de β-si glucoamilaze produse la nivel pilot, Monografia:"Noutăți în Biotehnologie" Iași,1998, pag. 227-230.
23. Dinu,L.D., **Jurcoane,S.**, Cornea,C.P., 1999, "Studii de izolare a microorganismelor facultativ alcalifile producătoare de alfa-amilaze", Lucrări Stiintifice USAMVB, Seria F,vol.IV, pag.137-144, ISSN 1224-7774
24. Laura Dinu, **Ștefana Jurcoane**, 2000, Alfa amilază alcalină biosintetizată de tulpina *Bacillus sp.* ICCF-276, Lucrări științifice seria F, vol.V, Biotehnologii București, pag. 171-179.
25. Polen T., Ciurdar A., **Jurcoane Ștefana**, Puiu F, 2000, Efectul probioticului Bactoprolact asupra performanțelor de creștere și a stării de sănătate a purceilor sugari", Lucrări Științifice, "Zootehnie și biotehnologii", 2000 Editura AGROPRINT Timișoara, ISBN:1221-5295, pag 132-136.

26. Polen T., Ciurdar A., **Jurcoane Stefana**, Vultur E, 2000, Studiul privind influența produsului Probiosil administrat la purceii sugari asupra performanțelor de creștere a acestora", *Lucrări Științifice, "Zootehnie și biotehnologii"*, vol. XXXIII Timisoara, pag. 119-123.
27. Vamanu E., **Jurcoane Ș.**, C.P.Cornea, Costei M.V., 2000, Cercetări privind stabilitatea capacității de producere a proteazelor la tulpini de *Bacillus* modificate genetic, *Lucrări științifice USAMVB, Biotehnologii, seria F, V*, pag.195-198, ISSN 1224-7774
28. Cornea,C.P., **S.Jurcoane**, M.Costei, I.Vatafu, 2000, Modificarea capacității de biosinteza a unor proteaze la tulpini de *Bacillus sp.* Obținute prin transformarea protoplastilor cu vectori de clonare recombinati, *Lucrări științifice USAMVB, Biotehnologii, seria F, V*, pag 97-104, ISSN 1224-7774
29. Dinu,L.D., **Jurcoane,S.**, Cornea,C.P., 1999, "Studii de izolare a microorganismelor facultativ alcalifile producătoare de alfa-amilaze", *Lucrări Științifice USAMVB, Seria F, vol.IV*, pag.137-144, ISSN 1224-7774
30. Vintilă T.**Jurcoane Ștefana**, Michescu Maria, Nichita Mihaela, Vintilă Daniela, 2002, Genetic improvement by selection of some cellulolytic enzymes producing strains used in feed industry, *Lucrări Științifice, seria Zootehnie și Biotehnologii, volum 2002*, ISSN:1221-5295, pag 519-523.
31. Dragomirescu Monica, Vintilă T., **Jurcoane Ștefana**, Preda Gabriela, 2002, Screening for neutral proteases producing local strains, *Lucrări Științifice, seria Zootehnie Biotehnologii, volum 2002*, ISSN:1221-5295, pag. 506-508.
32. Luchian Viorica, Pamfil Maria, **Jurcoane Ștefana**, Lupescu Irina, 2002, Obtaining of some microbial nature, ecological biostimulators with agrobiological utilization, *Lucrări Științifice, seria Zootehnie și Biotehnologii, volum XXXII*, ISSN:1221-5295, pag. 528-530.
33. Dinu Laura, **Ștefana Jurcoane**, 2002, Isolation and screening of the halophilic strains with amylolytic and cellulolytic activities, *Lucrări Științifice, seria Zootehnie și Biotehnologii, volum XXXII*, ISSN:1221-5295, pag. 523-527
34. Dragomirescu Monica, Preda Gabriela, **Ștefana Jurcoane**, Bordeian Despina, 2003, "Immobilisation of proteases on inorganic supports", *Lucrari Științifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003)*, Timisoara.
35. Dinu Laura-Dorina, **Ștefana Jurcoane**, Antocea Arina, "Salt tolerance, a model system for plants", *Lucrari Științifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003)*, Timisoara.
36. Vintila T., **Ștefana Jurcoane**, Michescu Maria, Vintila Daniela, Nichita Mihaela, 2003, "Selection and trial in laboratory conditions of some singles protein high producing yeast strains", *Lucrari Științifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003)* Timisoara.
37. C. Pohrib, Gabriela Neata, N. Atanasiu, F. Spetea, **Ștefana Jurcoane**, "Ecological Method of manure treating and its advantages" *Lucrari științifice Zootehnie si Biotehnologii, vol XXXVIII Timisoara, 2005*

**(D) ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)**

1. **Ștefana Jurcoane**, M.Moscovici, Ana Ionitã, Silvia Horitã, 1994, Studies on purification of extracellular proteases from *Aspergillus oryzae*, A treia Sesiune Științificã cu participare internaționalã, cu tema "Diversitatea organismelor sursã de valorificãri biotehnologice si socio-economice", Bucuresti, pag 169-170.
2. **Ștefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Florisanda Tiutiu, N. Panaitescu, Doina Dobrovolski, Viorica Chivu, Hildegard Scurei, 1994, Preparat enzimatic terapeutic activ în tratamentul plãgilor, Al II-lea Simpozion Internațional "Biotehnologiile, azi si mâine", Bucuresti, pag 19-22.
3. **Ștefana Jurcoane**, Florisanda Tiutiu, Lucia Diaconu, Ana Despina Ionescu, 1995, Probiotic product from *Lactobacillus Delbrueckii* used in young animals nutrition, International Conference Agrobiotechnology, Poznan, Polonia, pag 130-131.
4. **Jurcoane,S.**, Cornea,C.P., Costei,M., Vamanu,E., 2000, Characterization and stability of some *B.subtilis* and *B.licheniformis* electrotransformants which produce neutral proteases and their applications in pig nutrition, in *Biotechnology 2000, The World Congress on Biotechnology, sept.2000 Berlin, vol.3*, p. 288-290.
5. **Ștefana Jurcoane**, Maria Costei, Lucia Diaconu, A.Vamanu, Maria Campeanu, 2000, Effect of a yeast mixture as probiotic in piglets nutrition, *Volum of the World Congress on Biotechnology Berlin, vol.3*, pag. 230-232.
6. **Ștefana Jurcoane**, Carmen Albulescu, Elena Zamfir, Mihaela Tapai, Obținere si imobilizare de  $\alpha$ -amilaze utilizate in hrana monogastritelor, Institutul de Biologie si Nutritie Animala Balotesti, Simpozion 2003, pag.221-224
7. **Ștefana Jurcoane**, Camelia Diguta, Luminita Tcacenco, Irina lupescu, Campeanu Gh., 2006, "Production of enzymatic complex by aspergillus niger used for lignocellulose degradation", *Bio-Tech Congres 2006 AD. India*
8. Valentina Dan, A. Ionescu, A. Hãrtopeanu, C.Tofan, S.Vasu, **Ștefana Jurcoane**, 1984, Selectionarea unor tulpini de *Aspergillus niger* producătoare de glucozoxidazã si catalazã", " *Lucrãrile celui de al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrialã*, pag 303-307.
9. Ana Ionitã, Silvia Horitã, **Ștefana Jurcoane**, Ana Minculescu, 1986, Studii privind îmbunãtãtirea potentialului de biosinteza prin lucrãri de selectie artificialã la o tulpinã de *Bacillus subtilis* producãtoare de proteaze alcaline, Al V-lea Simpozion de Microbiologie Industrialã si Biotehnologie , Iasi, pag. 121-127.

10. Elena Săsărman, C.Sârbu, Doina Dobrovolski, Eugenia Mocanu, **Stefana Jurcoane**, Obținerea de recombinări prin fuziune de protoplasti III; producători de lizină, Al VI-lea Simpozion de Microbiologie Industrială și Biotehnologie, Iasi, pag 531-539.
11. R.Ghiocel, **Stefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Silvia Horitã, S.Bumbu, Aspects concerning the production and some properties of alkaline proteases from *Bacillus subtilis* ICCF 22, Al IV-lea Simpozion International de Biotehnologie al țãrilor socialiste., Varna, Bulgaria, 1986, pag 67-69.
12. S.Bumbu, **Stefana Jurcoane**, 1986, „Enzymes as detergent components”, Al IV-lea Simpozion International de Biotehnologie al țãrilor socialiste. Varna, Bulgaria 26-30 mai, pag 32-33.
13. Mocanu E., Polinschi T., **Stefana Jurcoane**, R.Ghiocel, 2000, The carotenogenesis particularities of the red yeast *Rhodotorula rubra* ICCF 210 r, according to the bioprocess type-batch or fed-batch-and the carbon source-glucose or sucrose, Volum of the World Congress on Biotechnology Berlin, vol.3 pag. 227-229.
14. Gordana Uscebrka, Dragan Zikic, Lidija Peric, **Stefana Jurcoane**, Niko Milosevic, Effect of probiotic supplementation on the small intestine morphology of broiler chickens, Simpoziom Facultatea Zootehnie, 2005.

### REZUMATE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

1. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Eugenia Mocanu, Doina Dobrovolski, 1988, „Utilizarea hidrolizatorilor proteice și apelor de înmuiere în biosinteza L-lizinei”, Al treilea Congres National de Chimie (volum 3), pag 785.
2. **Stefana Jurcoane**, Eugenia Mocanu, Gabriela Raianu, Sanda Doncea, Doina Dobrovolski, Silvia Geicu, Geta Rãitaru, 1989, Aspecte privind obținerea L-lizinei de uz farmaceutic din mediul de biosintezã, Al IX-lea Congres National de Farmacie (volum), pag 89.
3. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Hildegard Scurei, Irina Lupescu, Silvia Horitã, Anca Roseanu, Magdalena Lungu, 1994, "Biochemical characterisation of extracellular proteinases from *Aspergillus oryzae* 20-9", al VIII-lea Simpozion de Microbiologie Industrialã și Biotehnologie. Volum 1994, pag 31.
4. **Stefana Jurcoane**, dintr-un concentrat lichid de lizinã obținut prin biosintezã 2000, Progrese în domeniul Biotehnologiilor fermentative clasice, Simpozionul Facultãții de Biotehnologii 2001, USAMV-București, Bucuresti, pag 16.
5. **Stefana Jurcoane**, Albuiescu Carmen, 2003, Valorificarea unor resurse agricole din medii de biosinteza, Chisinau, Simpozion Stiintific International, pag.40.
6. **Stefana Jurcoane**, Maria Virginia Costei, Camen Albuiescu, Gh. Campeanu, 2003, "Research concerning conditioning of amilolytic preparation and its use in monogastriques feed", The X Symposium of Food Technology, Quality and safety, Novi Sad, SERBIA 2003.
7. **Stefana Jurcoane**, Carmen Albuiescu, N. Atanasiu, Gabriela neata, F. Spetea, Viorica Luchian, "Utilizarea dejectiilor animale tratate cu materiale absorbante la fertilizarea culturilor de tomate și ardei in camp", Sesiunea Stiintifica Anuala a Facultatii de Horticultura, Bucuresti 12.XI.2004.
8. Mona Vociu, Silvia Jurubitã, Ana Minculescu, Ana Ionitã, **Stefana Jurcoane**, 1981, Efectul unor vitamine asupra biosintezei L-lizinei", Al III-lea Simpozion de Microbiologie Industrialã, Bucuresti, pag 56.
9. A.Contrea, Elena Tuluca, Elena Contrea, Elena Sasărman, Ana Chirvase, Ana Minculescu, Victoria Olteanu, **Stefana Jurcoane**, 1983, "Separarea prin schimb ionic a inhibitorilor din melasã utilizati în biosinteza lizinei", Al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrialã, pag 90.
10. Magdalena Lungu, Anca Roseanu, **Stefana Jurcoane**, 1988, Stabilitatea unui preparat tip alcalazã, în prezenta unor sãruri anorganice, Al III-lea Congres National de Chimie Bucuresti, pag 800.
11. Carmen Gheorghiu, Gabriela Raianu, Sanda Doncea, **Stefana Jurcoane**, 1989, Determinarea unor componente nutritive prin metode biochimice, Simpozion "Noi produse farmaceutice realizate în tarã", pag 28.
12. Eugenia Mocanu, R.Ghiocel, **Stefana Jurcoane**, Mariana Surmeian, V.V.Cosofret, Irina Negoiescu, 1989, Studii privind selectionarea unor tulpini producãtoare de fenilalaninamoniumliazã (PAL), Noi produse farmaceutice realizate în tarã, pag 36.
13. Mariana Surmeian, Eugenia Mocanu, **Stefana Jurcoane**, Mariana Ionescu, V.V.Cosofret, 1989, Determinarea densitometricã a fenilalaninei și acidului transcinamic din procesul de bioconversie, Simpozion "Noi produse farmaceutice realizate în tarã", Bucuresti, pag 23.
14. Elena Tuluca, A.Contrea, A.Milos, Ana Minculescu, **Stefana Jurcoane**, Ana Ionitã, Mona Vociu, Silvia Jurubitã, 1991, Evidențierea unor grupe de componente în hidrolizatele diferitelor substante proteice folosite în biosinteza L-lizinei prin metoda gel filtrãrii, Simpozion Medicamente noi romãnesti utilizate în terapia la animale și aditivi furajeri în hrana animalelor , Timisoara, pag 59.
15. Lucia Diaconu, **Stefana Jurcoane**, Ana Despina Ionescu, M.Paraschiv, 1995, Reevaluation of the biomass resulted from the lactic acid fermentation, in view of their utilisation as probiotic, Al IV-a Sesiune Stiintificã, Institutul de Biologie a Dezvoltãrii, Bucuresti, pag 102.

16. L. T. Czisster, **Stefana Jurcoane**, 1997, The influence of Bactoprolact on growth performance and health of calves, Book of abstracts of the 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vienna, Austria, pag 15.
17. Luminita Tcacenco **Stefana Jurcoane**, Daniela Drăgut, M. Ignat, , Maria Caloianu, 1999, Membrane colagenice prin metoda electrocodepunerii, Sesiunea științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, iunie Constanta, pag 38.
18. Laura Dinu, **Stefana Jurcoane**, Câmpeanu Gh., 1999, Investigation on extracellular  $\alpha$ -amylase production with two alkalitolerant *Pseudomonas* strains, The 26<sup>th</sup> Meeting of the Federation of European Biochemical Societies Nice, Franta, pag.68.
19. Laura Dinu, **Stefana Jurcoane**, Câmpeanu Gh., 1999, Production of alpha-amylase by an alkalitolerant *Pseudomonas* sp. Strain, The 9<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology", 11 - 15 iulie, Brussels", Belgia, pag 31.
20. Ana Ionitã, Ortansa Fotea, Hildegard Scurtei, **Stefana Jurcoane**, 1999, Studii privind optimizarea compozitiei mediului de culturã pentru biosinteza, Sesinea de comunicãri a Facultatii de Ingineria Mediului si Biotehnologiei, pag 78.
21. G. Câmpeanu, L-D.Dinu, **S. Jurcoane**, M. Burcea, M. Costei, E.Vamanu, 2000, Alkaline  $\alpha$ -amylase biosynthesis by the Bacillus sp. ICCF 276/18, The world Congress on Biotehnology 11<sup>th</sup> International Biotechnology Symposium and Exhibition, 3-8 september Berlin, 2000,vol.2, pag. 288.
22. Lupescu I., Petrea D-M., Radulescu G., **Jurcoane S.**, Savoiu G., 2000, „Researches on immobilization of some proteases used for enzimic peptide synthesis", 2<sup>nd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Halkidiki(Greece), 6-9 June, 2000, pag.185.
23. L.D.Dinu, **Stefana Jurcoane**, E.Vamanu,Gh.Campeanu, 2001, "Enhancement of alkaline  $\alpha$ -amylase production by mutation of *Pseudomonas* sp.ICCF 277, FEBS Annual Abstracts 2001, Portugalia, pag 36.
24. L-D.Dinu,**Ştefana Jurcoane**,M.burcea,M.Costei, banciu C.,Campeanu Gh, 2000, The mutagenesis studies to alkalitolerant and thermotolerant strain Bacillus sp. ICCF-276, Simpozion univ.Ovidius, Constanța,2000, pag 21.
25. E. Vamanu, **Stefana Jurcoane**, A. Vamanu, Maria Costei, Sorina Dumitru, 2001, Research at micropilot level regarding obtaining of a bacterial product used in fodder preservation, Romanian Journal of Biochemistry,vol 38,2001,special issue, Second international meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology,Cluj Napoca,2001, pag 21.
26. Carmen Badea,Cristina Tabuc,**Stefana Jurcoane**,Claudia Mihaila, 2001, Influenta unor preparate enzimatice proteolitice asupra parametrilor biochimici la hibridii broiler, Simpozion Facultatea de Zootehnie, Bucuresti, rezumate, 2001, pag 32.
27. Mocanu E., Ionescu C., **Ştefana Jurcoane** și colab, 2002, Organizarea și funcționarea ca autoritate de depozit, în scopul procedurii de brevetare în țară și străinătate, a unei colecții de microorganisme de interes biotehologic, științific și didactic, de importanță națională, Al III-lea Simpozion ICCF, cu participare internațională, nov., 2002, pag. 53.
28. Maria Pamfil,Viorica Luchian,Cornelia Nichita, Eugenia Mocanu, **Ştefana Jurcoane**, 2002, Studii tehnologice în vederea obținerii unor produși microbieni cu efect stimulator pentru creșterea plantelor de cultură, Al III-lea Simpozion ICCF, cu participare internațională, nov., 2002, pag 55.
29. Vamanu E., **Jurcoane Ştefana**, Vamanu A., Popa O., Campeanu G., 2002, Characterization of *L.Plantarum* strain used in order to obtain a product for fodder preservation on molasses and corn extract, FEBS-28 th meeting, Istambul, octombrie 2002, pag 115.
30. Carmen Albulescu, **Ştefana Jurcoane**, Laura Dinu, Liviu Albulescu, 2002,  $\alpha$ -amilase from *B.subtilis* strain obtained by mutation, detergents industry, FEBS-28 th meeting,Istambul, octombrie 2002, pag. 28.
31. Popescu Victor, VioricaLuchian, **Ştefana Jurcoane**, N.Dobrescu,Gh.Bogdan, The influence of some microbial products on cucumber growing and fructification, XXVI International Horticultural Congress, August Toronto,Canada, 2002, pag 11.
32. Cornea,C.P., Mateescu, R., Grebenisan,I., **Jurcoane S.**, Câmpeanu,G., Ciuca,M., Ittu M., Genetic variation among natural populations of some filamentous fungi isolated in Romania, poster- European Conference on Prokaryotic Genomes 5-8 octombrie 2003.
33. C. Albulescu, **Stefana Jurcoane**, R. Ganea, S. Barjega, L. Dinu, L. Albulescu, 2003, "Biocatalysis in detergent industry", 11<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology,2003, Basel Switzeland.
34. Maria Virginia Costei, Doina Grossu, Gh. Campeanu, **Jurcoane Stefana**, I. Visan, Effects of enzyme supplementation of rapeseeds meal diets on the performance of broiler chicken, The X Symposium „Quality and safety”, 2003, Novi Sad, Serbia.
35. Camelia Diguta, Oana Mironas, Costel Pohrib, **Stefana Jurcoane**, **Biosynthesis of fungal hydrolytical enzymes, useful for the feed-industry**, volum of XI International Symposium of Feed Technology, Novisad, Serbia, 2005.
36. Luminita Tcacenco, **Stefana Jurcoane**, Eugenia Teodor, Irina Lupescu, Camelia Diguta polienzimatic din *Aspergillus niger* cu efect de diminuarea factorilor antinutritionali, a XXIII-a Sesiune Stiintifica anuale a Societatii Nationale de Biologie Celulara, Sibiu, 2005.
37. Camelia Diguta, Oana Mironas, **Stefana Jurcoane**, "Researches regarding bioconversion of cellulose waste with selectioned fungal strains", Proceedings of the X<sup>th</sup> Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iasi, Ed. Corson. oct. 2005.
38. Carmen Albulescu, **Stefana Jurcoane**, Gabriela Neata, N. Atanasiu, Tehnologie ecologica pentru tratatarea dejectiilor de animale, Proceedings of the X<sup>th</sup> Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iasi, Ed. Corson, 2005.
39. Gh. Campeanu, G. Neata, **Jurcoane Stefana**, C. Campeanu, Chemical and Biochemical Composition of Some Apple Species and Hybrids Cultivated in Romania, 2nd BIO-TECH CONGRESS 2006, INDIA, pag.283.

40. Mihaela Geicu, Florentina Matei-Radoi, **Stefana Jurcoane**, PIERRE-Andre Marechal, 2007, Influence of the temperature variation on the *Saccharomyces cerevisiae* and *Escherichiacoli* cells, Congres Helsinki 2007.

(e) **BREVETE DE INVENȚIE**

**Prim autor**

1. **Procedeu de obținere a gluconatului de calciu tehnic**, 1986, **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Silvia Horită, Mona Vociu, Ana Minculescu, Nr. Brevet: 97130.
2. **Procedeu de obținere a L-lizinei prin fermentație**, 1984, **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Eugenia Mocanu, Gabriela Raianu, Silvia Geicu, P.Gomotîrceanu, Gh.Gabriel, Nr. Brevet: 10922181.
3. **Procedeu de obținere a acidului lactic prin biosinteză**, 1985, **Ștefana Jurcoane**, M.Paraschiv, Ana Despina Ionescu, Nr. Brevet: C/183 din 02-04-1995.
4. **Procedeu de obținere a glucozoxidazei cu tulpini de *Aspergillus niger var-phoenicis***, 1985, **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Silvia Horită, Carmen Postolache, Geta Răitaru, Elena Iancu, Nr. Brevet: 95-02217, medalie de argint, Geneva, 1999.
5. **Produs probiotic pentru uz furajer**, 1996, **Ștefana Jurcoane**, Marina Pamfil, Vamanu Adrian, Caraiani Tudora, Ana Despina Ionescu, Lucia Diaconu, Popa Ovidiu, Hildegard Scurei, Nr. Brevet: 113199B.
6. **Procedeu de obținere a unui preparat proteolitic din culturi de *Bacillus licheniformis***, **Ștefana Jurcoane**, Cornea Petruța, Ana Ioniță, Eugenia Mocanu, Brevet nr.A 00738/2001 (publicat în buletinul OSIM).
7. **Procedeu de obținere a unui preparat biologic din *Lactobacillus plantarum***, 2001, **Ștefana Jurcoane**, Campeanu Gheorghe, Petruța Corenea, Maria Virginia Costei, Emanuel Vamanu; Brevet nr. A00737/2001 (publicat în buletinul OSIM).
8. **Procedeu de obținere a lipazei cu o tulpină de *Yarrowia lipolytica***, 2007, **Ștefana Jurcoane**, Irina Lupescu, Luminita Tcacenco, Camelia Diguta, Elena Sasarman, Nr. Brevet: A/00178/08.03.2007

**Coautor**

9. **Procedu destabilizare a guaiazulenei din soluțiile de produse farmaceutice fotooxidabile**. Constantinescu, Lucia Mutihac, Elena Negoescu, T. Marinică, Maria Gheorghiu, **Ștefana Jurcoane**, Nr. Brevet: 89460.
10. **Procedeu de obținere a acidului gluconic**, 1985, T.Constantinescu, Elena Baron, **Ștefana Jurcoane**, Carmen Fărăianu, E.Popa, Stefania Rădulescu, Mona Vociu, S.Vasu, R.Ghiocel, Nr. Brevet: 92739.
11. **Aditiv pentru întârzierea unei paste de ciment folosite la sonde de adâncimi mici**, 1989, Georgeta Popescu, S.Ifrim, G.Weisman, **Ștefana Jurcoane**, N.Bartic, V., Căpraru, Nr. Brevet: 99200.
12. **Procedeu de obținere a unui preparat proteolitic din culturi de *Aspergillus oryzae***, 1998, Ana Ioniță, **Ștefana Jurcoane**, Silvia Horită, O. Popa, Ortansa Fotea, Hildegard Scurei, Nr. Brevet: 116204B.
13. **Membrană colagenică cu glucozoxidază imobilizată și procedeu de obținere a acesteia**, 1999, Tcacenco Luminița, Caloianu Maria, **Jurcoane Ștefana**, Teodor Eugenia, Drăguț Daniela, Nr. Brevet: C/271-11-02-1997 medalie de aur Bruxelles, 1999.
14. **Procedeu de obținere a unui furaj fermentat**, 2004, Tatiana Vassu, Elena Sasarman, Ileana Stoica, **Ștefana Jurcoane**, Teodor Vintila, Diana Smarandache, Ana-Maria Nohit, Ortansa Csutak, Florin Musat, Oana Iftimie, Raluca Gherasim, Nr. Brevet: 119062B1/30.11.2004.

(F) **Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute PRIN COMPETIȚIE, pe bază de contract/grant**

PROIECTE DE CERCETARE COORDONATE IN PERIOADA 2004-2009				
Nr. crt.	Titlul proiectului	Tip de proiect	Rolul în proiect	Perioada de derulare
1	Tehnologie complexa de valorificare a dejectiilor in fermele zootehnice pentru promovarea agriculturii durabile in Romania	BANCA MONDIALA	<b>Director de proiect</b>	2003-2005
2.	Metode de analiza si control pentru caracterizarea legumelor ecologice in conformitate cu normele europene	Proiect CALIST ECOLEG Contract nr.	<b>Director de proiect</b>	2003-2005

		5105/2004		
3.	Cercetari privind obtinerea si asigurarea calitatii unui produs enzimatic de uz zootehnic in vederea indepartarii factorilor antinutritionali	Proiect AGRAL (ASIGENZ) Contract nr. 4473/2004	Responsabil proiect Partener	2003-2005
4.	Tehnologii de obtinere a unor biopreparate cu activitate lipolitica prin biosinteza si prelucrarea unor plante medicinale indigene	Proiect CEEX cu acronimul LIPOSAN nr. 11/07.10.2005	Responsabil proiect Partener	2005-2008
5.	Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminarii cu fungi toxinogeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale si a tehnicilor de biologie moleculara	Proiect CEEX 2006 cu acronimul PREVSISTOX Contr.nr. 87/01.08.2006	Responsabil proiect Partener	2006-2009
6.	Tehnologii nepoluante de utilizare integrala a deseurilor din vinificatie pentru obtinerea unor produse cu inalta valoare economica	Proiect CEEX P-CD cu acronimul ECOTECH nr. 72/01.08.2006	Responsabil proiect Partener	2006-2009
7.	Cercetari privind sinteza electrochimica a unor materiale compozite micro si nanostructurate pentru aplicatii in dezvoltarea durabila	Proiect CEEX P-CD cu acronimul ELECTROCHIMAT nr. 309/2006	Responsabil proiect partener	2006-2009
8.	Dezvoltarea tehnologiei de obtinere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate in productia de biogaz	Proiect PNCDI Acronim HIDROCEL Contr.nr 61-036	<b>Director de proiect</b>	2007-2010
9.	Investigarea, monitorizarea si decontaminarea chimica si (micro)biologica a poluantilor organici majori de tipul dinitrofenol-derivatilor din mediul ambiant	Proiect PNCD II Acronim BIONITROFEN Contr 31-017/14.09.2007	<b>Director de proiect</b>	2007-2010
10.	Metode si tehnici inovative de crestere a pasarilor prin utilizarea anolitilor si catolitilor pentru imbunatatirea calitatii produselor si asigurarea protectiei sanitar veterinare	Proiect PNCDI Acronim METAVIAC Contract 51-077/14.09.2007	Responsabil proiect partener	2007-2010
11.	Promovarea cercetarii romanesti pe plan international prin valorificarea pe cale biotehnologica a biomasei lignocelulozice in productia de biogaz	Grant CNCISIS tip A Cod 1303, Tema nr. 8/ 2007	<b>Director de proiect</b>	2007-2008

**GRANTURI ȘI PROIECTE DE CERCETARE – ÎN CALITATE DE PARTICIPANT (MEMBRU ÎN ECHIPĂ)  
IN PERIOADA 2004-2009**

1.	Sisteme nanohibride pentru electrocataliza in pile cu combustibili regenerabili	PNCDI Acronim SINECAR contract 21-058/2007-11-27	Executant	2007-2010
----	---	---	-----------	-----------

2.	Studiul ecologic si molecular asupra diversitatii microorganismelor din arealele viti-vinicole consacrate, in contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale	PNCDI Acronim DIVINMOL Contract nr. 51065/14.09.200 7	Executant	2007-2010
3.	Membrane microbiologice si polimeri sintetici biocompatibili cu potentiale aplicatii la indepartarea metalelor grele si radioactive din mediu	Program PNCD II Acronim BIOMETAC Contr nr32- 173/2008	Executant	2008-2011
4.	Noi produse cu actiune antialergica si antiinflamatoare pe baza de inhibitori naturali ai Serin-proteazelor	PNCD II Acronim INSERP Contr. Nr. 62- 075/01.10.2009	Executant	2008-2011
5.	Tehnologii inovative de obtinere a biocarburantilor de inalta performanta din materii prime regenerabile, specifice Romaniei	PNCD II Acronim TINOCIP Contr nr 22138/2008	Executant	2008-2011

### **Proiecte internaționale**

IN PERIOADA 2004-2009

Nr. crt.	Titlul proiectului	Tip de proiect	Rolul în proiect	Perioada de derulare
1	Pregatirea studentilor in domeniul biotehnologiilor cu aplicatii agro-alimentare	Proiect LEONARDO	Director de proiect	2004-2005
2	Technology for Processing Feed, Safe for Animals, Peoples and Environment	Proiect de colaborare stiintifica cu Universitatea din Novisad, Serbia, University of Novi Sad, Food Technology Institute, Department for Feed Technology, Novi Sad, Republic of Serbia si Agricultural Research Council, ARC-LBD: Animal Production Institute, Irene, South Africa	Director de proiect	2006-2008
3.	Influence of probiotics and prebiotics on broiler production and morphofunctional characteristics of small intestine	Proiect de colaborare stiintifica cu Universitatea din Novisad, Facultatea de Zootehnie, Serbia	Director de proiect	2005-2007

PROIECTE DE CERCETARE DEZVOLTARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT  
Perioada 1979-2002

Nr crt	Autorii	Anul	Titlul lucrării	Autoritatea contractantă	Nr.de pag.
<b>Singur autor, prim autor, coordonator</b>					
1.	<b>Stefana Jurcoane</b> Vociu Mona, Anii Minculescu	1979- 1981	Obținerea hidrolizatului de turta proteica și folosirea sa în mediile de L-lizina	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	30
2.	<b>Stefana Jurcoane</b> , Silvia Jurubiță, Silvia Horiță	1986- 1987	Proces tehnologic privind îmbunătățirea procesului de biosinteză a L-lizinei în vederea reducerii consumurilor specifice de melasă cu 30%	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	50
3.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  Ana Ioniță  Silvia Horiță	1991- 1994	Biosinteză enzimelor proteolitice utilizând tulpini de <i>Aspergillus oryzae</i> ,	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	40
4.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  Ana Ioniță  Silvia Horiță	1991	Cercetări privind utilizarea unor tulpini de microorganisme pentru obținerea unor preparate farmaceutice cu acțiune enzimatică	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	25
5.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Eugenia Mocanu	1991- 1992	Obținerea unui concentrat furajer de drojii conținând pigmenți carotenoidici	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	40
6.	<b>Stefana Jurcoane</b> Silvia Jurubiță, Silvia Horiță	1991- 1994	Tehnologie de biosinteză a alcoolului etilic din hidrolizat de malai	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	27
7.	<b>Stefana Jurcoane</b> Lucia Diaconu	1994	Aditiv furajer obținut prin biosinteză, pentru stimularea digestiei la tineretul animalier	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	26
8.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  Ana Ioniță  Silvia Horiță	1993- 1995	Obținerea prin biosinteză a beta-amilazei fungice	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	20
9.	<b>Ștefana Jurcoane</b>	1985	Tehnologie pentru gluconat de calciu tehnic prin biosinteză	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	<b>48</b>

	Ana Ioniță Silvia Horiță				
10.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1988	Gluconat de sodiu de biosinteza utilizat ca aditiv in cimentul de sonda	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	31
11.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1988	Tehnologie pentru gluconat de calciu de uz farmaceutic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	55
12.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1982-1985	Obținerea glucozoxidazei indigene cu o activitate enzimatică corespunzătoare (18-20 U/g) pentru a fi utilizată in procesele enzimatic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	43
13.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1988	Tehnologie pentru glucozoxidaza	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	30
14.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Anii Minculescu	1984-1986	Studiul obținerii de L-lizina HCl cristalina min. 95% de uz bacteriologic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	32
15.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Anii Minculescu	1989	Tehnologie pentru L-lizina de uz farmaceutic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	29
16.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Anii Minculescu	1990	Concentrat lichid de L-lizina	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	25

17.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana IonițăSilvia Horiță	1988-1990	Elaboarea și utilizarea tehnologiei de obținere a concentratului de lizina prin biosinteza folosind hidrolizate de deseuri proteice drept surse de azot	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	28
18.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana IonițăSilvia Horiță	1991	Tehnologie pentru L-lizina în sistem air-lift	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	30
19.	<b>ȘtefanaJurcoane</b> Ana Ioniță	1988	Tehnologie pentru produs enzimatic proteolitic tip Alcalaza	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	60
20.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1989	Cercetari pentru obținerea de proteaze neutre și alcaline cu utilizari în industria alimentară	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	26
21.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță		Proteaze bacteriene de uz furajer	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	28
22.	<b>Ștefana Jurcoane</b> M.Paraschiv Anca Ionescu	1993	Tehnologie pentru acid lactic de uz tehnic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	35
23.	<b>Ștefana Jurcoane</b> M.Paraschiv Anca Ionescu	1992	Valorificarea borhotului rezultat din tehnologia de obținere a alcoolului etilic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	33
24.	<b>Ștefana Jurcoane</b> M.Paraschiv	1994	Tehnologie pentru lactat de calciu de uz farmaceutic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	29

	Anca Ionescu				
25.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1996	Obținerea și imobilizarea enzimelor utilizate în testele de diagnostic	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	24
26.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1997	Biosenzori enzimatici	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	23
27.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Ana Ioniță Silvia Horiță	1997	Studiul unor caracteristici fizice și biochimice ale glucozoxidazei din <i>Aspergillus niger</i>	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	25
28.	Ana Ioniță	2000	Studii biotehnologice de obținere a unui preparat proteolitic bacterian cu aplicabilitate în industria farmaceutică, alimentară și zootehnie	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	24
29.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Dinu Laura	2000	Cercetări de obținere a enzimelor amilolitice active în	Ministerul Cercetării și	28

	Burcea Mirela		domeniul de pH - alcalin utilizate în industria detergentilor	Tehnologiei	
30.	<b>Ștefana Jurcoane</b> C.P.Cornea	1999-2000	Cercetări privind mărirea capacității de biosinteză a proteazelor extracelulare la tulpini de <i>Bacillus subtilis</i>	grant CNCSU tip A	25
31.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Dinu Laura Burcea Mirela	2000-2002	Activități privind organizarea și funcționarea, ca autoritate de depozit în scopul procedurii de brevetare în țară și străinătate, a unei colecții de microorganisme de interes biotehologic și didactic, de importanță națională-	contract de cercetare în programul Relansin Contr.923/2000	24
32.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  C.P.Cornea	1995	Obținerea de probiotice utilizate în hrana animalelor	Contr.nr.54/1995, cu CNCSU	18
33.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  și colab.	2000	Proiect pentru strategia Națională de Dezvoltare a Biotehnologiei pe termen mediu (2000–2005) și direcțiile până în 2010	Grant ANSTI	100
34.	<b>Ștefana Jurcoane</b>  și colab.	2002	Cercetări de obținere a enzimelor amilolitice active în domeniul de pH –alcalin utilizate în industria detergentilor Director de proiect	Grant ANSTI „Orizont 2000”	25

<b>Coautor</b>					
35.	<b>Silvia Jurubiță</b> Ștefana Jurcoane <b>Silvia Horiță</b>	1984	Înlocuirea melasei cu hidrolizat acid de făina de porumb în mediile L-lizinei	Ministerul Cercetării și Tehnologiei:	29
36.	Anii Minculescu <b>Ștefana Jurcoane</b>	1986	Studiul înlocuirii sursei de azot - extract de porumb - în biosinteza L-lizinei cu alte surse de azot organic și anorganic din țară	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	30
37.	Sasarman Elena <b>Ștefana Jurcoane</b>	1986	Fuziunea protoplastilor și recombinarea genetică la microorganisme producătoare de substanțe biologice active	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	34
38.	Corina Ionescu <b>Ștefana Jurcoane</b>	1997	Obținerea D-manitolului	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	23
39.	Eugenia Mocanu <b>Ștefana Jurcoane</b>	1993	Obținerea L-fenilalaninei prin biosinteză	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	31
40.	<b>Ștefana Jurcoane</b> Misu Moscovici	1996	Studii privind introducerea proceselor cu membrane în obținerea substanțelor biologice active	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	22
41.	Campeanu Gh.  <b>Ștefana Jurcoane</b>	2000-2002	Obținerea de preparate biologice utilizate în conservarea furajelor	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	24

42.	Gh.Campeanu, C. P. Cornea, <b>Stefana Jurcoane</b>	1999-2000	Centru universitar integrat de cercetare și formare în domeniul biotehnologiei	Grant CNCSIS tip BCUM	31
43.	<b>Stefana Jurcoane</b> , C.P.Cornea	2001-2002	Obținerea de preparate biologice utilizate în conservarea furajelor	Grant ANSTI tip C	28
44.	<b>Stefana Jurcoane</b> si colab.	2000	Studii biotehnologice de obtinere a unui preparat proteolitic bacterian cu aplicabilitate in industria farmaceutica si alimentara	Grant ANSTI „Orizont 2000”	34
45.	<b>Stefana Jurcoane</b> si colab.	2000	Strategia in Biotehnologii <b>Bio 2000</b>	Grant ANSTI „Orizont 2000”	100
46.	<b>Stefana Jurcoane</b> si colab.	1999-2000	Cercetari privind marirea capacitatii de biosinteza a proteazelor extracelulare la tulpini de <i>Bacillus subtilis</i>	Grant CNCSU tip A	32
47.	<b>Stefana Jurcoane</b> si colab.	2001-2002	Cercetări biotehnologice privind obținerea unor produse de uz zooveterinar utilizate pentru ameliorarea stării de sănătate a animalelor și a calității furajelor	Grant ANSTI „Orizont 2000”	30

CONTRACTE DE CERCETARE FINANȚATE DE DIVERSE UNITĂȚI DE CERCETARE SAU PRODUCȚIE

Nr. crt.	Titlul proiectului	Beneficiar	Rol în proiect	Perioada de derulare
1.	Obținerea și testarea unui preparat enzimatic proteolitic în hrana monogastricelor	IBNA Balotești	<b>Responsabil proiect</b>	1995-1996
2.	Cercetări privind activitatea antimicrobiană a bacteriilor lactice: selecția, caracterizarea și purificarea unor bacteriocine produse de tulpini bacteriene importante din punct de vedere biotehnologic	ICA București	Executant	1998
3.	Testarea efectului unor culturi microbiene în culturi de callus de plante. Studii la nivel citologic și citochimic și a efectului biostimulator a unor plante de cultură	Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice(ICCF)	Executant	2000
4.	Studii de testare a biostimulatorilor microbieni, în sere.	ICCF București	<b>Responsabil proiect</b>	2000-2001

## (g) ALTE LUCRARI SI CONTRIBUTII STIINTIFICE

1. **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Ana Minculescu, Silvia Horiță, 1995, Aspecte privind tehnologia de obținere a gluconatului de calciu prin biosinteză, Monografia: "Medicamentul Românesc", 1985, pag. 644-651.
2. **Ștefana Jurcoane**, Ana Ioniță, Silvia Horiță, Silvia Geicu, Geta Răitaru, 1989, Criterii de aplicare în ridicarea la scară a bioprocesului de obținere a gluconatului de calciu, Noi produse farmaceutice realizate în țară, Ed. București.
3. Magdalena Lungu, Anca Roseanu, Elena Săsărman, Ana Ioniță, **Ștefana Jurcoane**, Silvia Horiță, 1983, Dinamica unor activități enzimactice la producătorul de lizină - *Corynebacterium melassecola*, cultivat în condiții diferite de mediu, "Studii și Cercetări de Biochimie", 26,2, pag. 145-155.
4. Carmen Albulescu, Mihaela Ionita, **Ștefana Jurcoane**, Nicolae Atanasiu, Gabriela Neata, Costel Pohrib, Tratamente ecologice pentru obținerea de biofertilizanti în fermele zootehnice Ghidul Fermierului, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.
5. Gabriela Neata, **Ștefana Jurcoane**, broșura: Calitatea produselor ecologice, o problemă de actualitate", Ferma noastră, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.
6. Carmen Albulescu, Mihaela Ionita, **Ștefana Jurcoane**, Nicolae Atanasiu, Gabriela Neata, Costel Pohrib, Tratamente ecologice pentru obținerea de biofertilizanti în fermele zootehnice Ghidul Fermierului, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.
7. **Ștefana Jurcoane**, "Evaluarea și certificarea produselor ecologice" revista **Calitatea acces la succes** nr.10/2005, pag.43-45
8. **Ștefana Jurcoane**, Nicolae Atanasiu, Gabriela Neata, Vasilica Stan, Viorica Luchian, Carmen Albulescu, Costel Pohrib, "Ghid pentru obținerea de legume ecologice" Program finanțat de Banca Mondială, 2005
9. **Ștefana Jurcoane**, Viorica Luchian, "Tehnologie de obținere a legumelor ecologice" Ghidul fermierului ecologist, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.
10. Gabriela Neata, **Ștefana Jurcoane**, broșura: Calitatea produselor ecologice, o problemă de actualitate", Ferma noastră, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.
11. **Ștefana Jurcoane** și colab., "Un pas spre agricultura ecologică modernă", Ferma noastră, Program finanțat de Banca Mondială, 2005.

## DISTINCTII ȘI PREMII :

În anul 1999 am primit medalia **de Argint la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva** pentru brevetul: **Procedeu de obținere a glucozoxidazei** la care sunt prim autor (diploma anexată în copie).

În anul 2000 am primit **medalia de aur Salonul mondial de Invenții de la Bruxelles** pentru brevetul **Procedeu de obținere a membranei colagenice cu glucozoxidază imobilizată**, la care sunt coautor.

## APARTENEȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE :

- membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
- membru în Societatea Română de Biochimie
- membru al Federation of European Biotechnology
- membru în Societatea Română de Biotehnologie
- referent la revistele „Romanian Biotechnological Letters” (2004-2005) și ...
- **Redactor șef al revistei Romanian Biotechnological Letters, indexată în baze de date internaționale**

Expert tehnic-științific în cadrul CNCIS

Expert tehnic- evaluator la Programele Naționale din PNCDI (BIOTECH, AGRAL și RELANSIN) și la Programul Național CEE

Expert științific –monitorizare la Programul BIOTECH.

Expert evaluator la Programul Național „Orizont 2000”.

## Director general al Centrului de Biotehologii Microbiene(2002-prezent)

Membru în diferite comisii de concurs și de promovare

Referent oficial în peste 6 comisii de susținere a unor teze de doctorat

Organizator al Sesiunilor anuale de comunicări ale Facultății de Biotehnologii (2000-2001)

Participant la numeroase workshop-uri cu participare internațională pe probleme de biotehnologie.

10.02.2010

Prof.univ.dr.**Jurcoane Stefana**