



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	JURCOANE ȘTEFANA		
Adresă(e)	BLVD MĂRĂȘTI, NR 59, SECTOR 1, BUCUREȘTI		
Telefon(oane)		Mobil:	
E-mail(uri)	jstefana@yahoo.com		
Naționalitate(-tăți)	româna		
Data nașterii	8 ianuarie 1953		
Sex	F		

Experiența profesională

Perioada	2002 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	director		
Activități și responsabilități principale			
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Biotehnologii Microbiene – BIOTEHGEN din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Vetreinară București, Facultatea de Biotehnologii		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in domeniul biotehnologiei, coordonare activitate productie si servicii		
Perioada	1997 –prezent		
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar, Profesor universitar		
Activități și responsabilități principale			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Vetreinară București, Facultatea de Biotehnologii		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica Activitate de cercetare in domeniul Biotehnologiei		
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 de Cercetari Chimico-Farmaceutice		
Tipul activității sau sectorul de activitate			
Perioada	1977 – 1978		
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar		
Activități și responsabilități principale			
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Chimica Duesti		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie : instalatii produse organice		

Educație și formare

Perioada	1991-1995		
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in Biochimie		

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																																																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Româna, Institutul de Biochimie																																																						
Perioada	1991																																																						
Calificarea / diploma obținută	Specialist in biotehnologie																																																						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																																																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe din Praga (UNESCO)																																																						
Perioada	Oct. 1981 – lun. 1982																																																						
Calificarea / diploma obținută																																																							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii postuniversitare																																																						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti																																																						
Perioada	Oct. 1972 – iul.1977																																																						
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist																																																						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																																																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Chimica, Institutul Politehnic Bucuresti																																																						
Perioada	Sept 1968 – iul.1972																																																						
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat																																																						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																																																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de cultura generala Branesti, Sectorul Agricol Ilfov																																																						
Limba maternă	română																																																						
Limbi străine cunoscute	Engleză, franceză, rusă																																																						
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba</td> <td>1.</td> <td>Engleza</td> <td>B2</td> <td>1.</td> <td>B2</td> <td>1.</td> <td>B1</td> <td>1.</td> <td>B1</td> <td>1.</td> </tr> <tr> <td>Limba</td> <td>2</td> <td>Franceza</td> <td>A2</td> <td>2</td> <td>A2</td> <td>2</td> <td>A1</td> <td>2</td> <td>A1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Limba</td> <td>3</td> <td>Rusă</td> <td>B2</td> <td>1.</td> <td>B2</td> <td>1.</td> <td>B1</td> <td>1.</td> <td>B1</td> <td>1.</td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Limba	1.	Engleza	B2	1.	B2	1.	B1	1.	B1	1.	Limba	2	Franceza	A2	2	A2	2	A1	2	A1	2	Limba	3	Rusă	B2	1.	B2	1.	B1	1.	B1	1.
	Înțelegere				Vorbire				Scriere																																														
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																														
Limba	1.	Engleza	B2	1.	B2	1.	B1	1.	B1	1.																																													
Limba	2	Franceza	A2	2	A2	2	A1	2	A1	2																																													
Limba	3	Rusă	B2	1.	B2	1.	B1	1.	B1	1.																																													
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																						

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

- Magdalena Lungu, Anca Roseanu, Elena Sasarman, Ana Ionita, **Stefana Jurcoane**, „Dinamica unor activitati enzimactice la producatorul de lizina – *Corynebacterium melassecola*, cultivat in conditii diferite de mediu”, „Studii si cercetari de biochimie”, 26,2 pag. 145 – 155, 1983.

2. Magdalena Lungu, Anca Roseanu, **Stefana Jurcoane**, R. Ghiocel, „Influenta unor alcooli polioli si detergenti asupra preparatului alcalazic obtinut din *Bacillus subtilis*” Studii si cercetari de biochimie, 31, 1, pag. 34 – 40, 1987.
3. S. Vasu, Rodica Segal, Lelia Musca, Cornelia Vâta, **Stefana Jurcoane** „Research concerning the characterisation of the *Bacillus subtilis* ICCF22 extracellular proteases” An. Univ. Galati (Fr) VI, 13 – 18, 1990.
4. A. Contrea, R. Ghiocel, Rodica Caprita, I. Bencsik, **Stefana Jurcoane**, „Distributia vitaminelor B1, B2, a betainei si a aminoacizilor in materiile prime utilizate in biosinteza L-lizinei”. Lucrari stiintifice, seria Zootehnie, volum XXV, pag. 3-6, 1992.
5. Eugenia Mocanu, **Stefana Jurcoane**, Teodora Polinski, Doina Talos, M. Panaitescu, A. Contrea, A. Caprita, Corina Gravila, „Studii farmacologice si de nutritie privind utilizarea unui concentrat furajer de drojdie *Rhodotorula rubra*120r in hrana gainilor ouatoare”, Lucrari Stiintifice vol. XXVI, seria Medicina veterinara, pag. 67 – 71, 1994.
6. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionita, M. Moscovici, Ortansa Fotea, Silvia Horita, Hildegard Scurei, „Purification of a neutral extracellular proteinase from *Aspergillus oryzae* 20-9”, Revue Roumaine de Biochimie, 31(4), 1994, pag. 241-245.
7. **Stefana Jurcoane**, Florisanda Tiutiu, Lucia Diaconu, Ana Despina Ionescu, „Produs probiotic din biomasa de *Lactobacillus delbrueckii* utilizat in hrana tineretului animalier”, Lucrari stiintifice. Seria Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXVIII, pag. 106-110, 1995.
8. **Stefana Jurcoane**, „Biotehnologii in obtinerea aditivilor furajeri prin biosinteza”. Lucrari stiintifice, seria Zootehnie si Biotehnologii, volum. XXIX, pag 35 – 37, 1995.
9. **Stefana Jurcoane**, Florisanda Tiutiu, Lucia Diaconu, ana Despina Ionescu, „Probiotic product from *Lactobacillus delbrueckii* used in young animals nutrition” International Conference Agrobiotechnology, 17-20 sept. 1995, Poznan, Polonia (volum), pag. 130 – 131.
10. Ana Despina Ionescu, M. Paraschiv, **Stefana Jurcoane**, Steluta Ghinea „Bioconversia borhotului de porumb in proteine microbiene de uz furajer”, Lucrari Stiintifice, seria Zootehnie si Biotehnologii , volum XXVIII, pag. 146 – 150, 1995.
11. Elena Sasarman, **Stefana Jurcoane**, Doina Dobrovolski, Eugenia Mocanu, "L-lizina prin biosinteza", Lucrari stiintifice, -seria" Zootehnie si biotehnologii", volumul XXIX, Timisoara, 1996, pag. 88-94.
12. **Stefana Jurcoane**, Elena Sasarman, T.Vintila, A. Korom, "Studii privind selectia unor tulpini de *Saccharomyces cerevisiae* folosite in produse de tip probiotic", "Lucrari stiintifice-seria Zootehnie si biotehnologii," volumul XXX, Editura AGROPRINT Timisoara, 1997, pag. 286-292.
13. Elena Sasarman, **Stefana Jurcoane**, Claudia Turbuc, "Izolarea si caracterizarea unor tulpini de bacterii lactice, in vederea obtinerii unor preparate de tip probiotic", "Lucrari stiintifice-seria Zootehnie si biotehnologii", volumul XXX, Editura AGROPRINT Timisoara, 1997, pag. 292-298.
14. **Stefana Jurcoane**, Maria Pamfil, A. Vamanu, Lucia Diaconu, Steluta Ghinea, O. Popa, Ana Despina Ionescu, "Obtinerea produsului "Bactoprolact" utilizat ca probiotic in hrana animalelor" Lucrari stiintifice-seria Zootehnie si biotehnologii" volumul XXX Editura AGROPRINT, Timisoara, 1997, pag. 298-304.
15. Ortansa Fotea, M. Moscovici, **Stefana Jurcoane**, Tudora Caraiani, Ana Ionita, Corina Ionescu "Cercetari privind concentrarea prin ultrafiltrare a produselor biologice active cu utilizari in zootehnie" ,Lucrari stiintifice-seria Zootehnie si biotehnologii, volumul XXX, Editura Agroprint, Timisoara, 1997, pag.304-310.
16. L.Csizter, **Stefana Jurcoane**, Marina Pamfil, A. Vamanu, "Efectul probioticului Bactoprolact asupra performantelor de crestere si a starii de sanatate a viteilor."Lucrari stiintifice - seria Zootehnie si biotehnologii, volumul XXX, Editura Agroprint, Timisoara, 1997, pag. 337-343.
17. **Stefana Jurcoane**, Lucia Diaconu, G. B. Kiss, „Isolation and Characterisation of Some Plasmids from *B. Subtilis* and *E. coli* Introduced by Transformation into *B. Subtilis*, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 2, nr. 6 pag. 207 – 216, 1997.
18. **Stefana Jurcoane**, A. Peres, P. Kalo, G. B. Kiss, C. Petruta Cornea, I. Vatafu, „Preliminary Data Concerning the Amplification and Purification of the Gene which Enhances Proteases Production in *Bacillus subtilis*”, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 2, nr. 3, pag. 461 – 468, 1997.
19. Ana Ionita, **Stefana Jurcoane**, Silvia Horita, O. Popa, Ortansa Fotea "Protease production in discontinuous culture system of an *Aspergillus oryzae* mutant strain" Roum.Biotechnol.Lett. 3(6), 1998, pag.31-36.
20. Ana Ionita, Silvia Horita, **Stefana Jurcoane**, O. Popa, Hildegard Scurei, "Studies Concerning the Proteinase and α -Amylase Production in Submerged Liquid Culture of an *Aspergillus oryzae* Mutant Strain", Roumanian Biotechnological letters, vol.3, No.3, 257-262(1998)
21. **Stefana Jurcoane**, Petruta Cornea, Gh. Câmpeanu, Liliana Badulescu Anicuta Craciun, Adriana Dumitrescu, Mariana Culea, "Biosinteza α -amilazei cu tulpini selectionate de *Bacillus sp.*, Lucrari stiintifice", seria F, 1998, USAMV-Bucuresti.
22. **Stefana Jurcoane**, Silvia Horita, Ana Ionita, Luminita Tcacenco, Eugenia Teodor, Adelina Protopopescu, „Production and Purification of Glucose Oxidase from *Aspergillus niger* MIUG – 55, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 2, nr. 6, pag. 9 – 14, 1998.
23. **Stefana Jurcoane**, Maria Câmpeanu, Calina Petruta Cornea, Lucia Diaconu, Liliana Badulescu, Gh.Câmpeanu, "The influence of Certain Lactic Acid Bacteria on the Preservation of Silage" Roumanian Biotechnological Letters, vol.4, nr.3, 1999, p.229-233.
24. **Stefana Jurcoane**, Calina Petruta Cornea, Sorina Mihaccea, Mirela Costei, G.Bottond Kiss, "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, 2000

25. **Stefana Jurcoane**, Gh. Campeanu, Florentina Israel-Roming, Mihaela Tapai Neutral protease from Bacillus strain for fodder improvement. Isolation and characterization' SAVREMENA POLJOPRIVREDA (CONTEMPORARY AGRICULTURE) vol.52, 3-4, NOVI SAD, 2003.
26. 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.
27. **Stefana Jurcoane**, Carmen Albulescu, N. Atanasiu, Gabriela neata, F. Spetea, Viorica Luchian, "Utilizarea dejectiilor animale tratate cu materiale absorbante la fertilizarea culturilor de tomate si ardei in camp", Sesiunea Stiintifica Anuala a Facultatii de Horticultura, Bucuresti 12.XI.2004.
28. C. Pohrib, Gabriela Neata, N. Atanasiu, F. Spetea, **Stefana Jurcoane**, "Ecological Method of manure treating and its advantages" Lucrari stiintifica Zootehnie si Biotehnologii, vol XXXVIII Timisoara, 2005.
29. Camelia Diguta, Oana Mironas, Costel Pohrib, **Stefana Jurcoane**, **Biosynthesis of fungal hydrolitical enzymes, useful for the feed-industry**, volum of XI International Symposium of Feed Technology, Novisad, Serbia, 2005.
30. 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.
31. Camelia Diguta, Oana Mironas, **Stefana Jurcoane**, "Researches regarding bioconversion of cellulose waste with selectioned fungal strains", Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iasi, Ed. Corson. oct. 2005.
32. Carmen Albulescu, **Stefana Jurcoane**, Gabriela Neata, N. Atanasiu, Tehnologie ecologica pentru tratatarea dejectiilor de animale, Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iasi, Ed. Corson, 2005.
33. Gordana Uscebrka, Dragan Zikic, Lidija Peric, **Stefana Jurcoane**, Niko Milosevic, Effect of probiotic supplementation on the small intestine morphology of broiler chickens, Simpozium Facultatea Zootehnie, 2005.
34. **Stefana 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.
35. 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).
36. 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.
37. 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.
38. **Stefana Jurcoane**, Albulescu Carmen, 2003, Valorificarea unor resurse agricole din medii de biosinteza, Chisinau, Simpozion Stiintific International.
39. **Stefana Jurcoane**, Maria Virginia Costei, Camen Albulescu, Gh. Campeanu, 2003, "Research concerning conditioning of amilololytic preparation and its use in monogastriques feed" , The X Simposium of Food Technology, Quality and safety, Novi Sad, SERBIA 2003.
40. **Stefana Jurcoane**, Gh. Campeanu, Florentina Israel-Roming, mihaela Tapai, 2003, "Neutral Protease from bacillus strain for fodder improvement.Isolatin and characterization", Savremena Poljoprivreda, vol. 52, 3-4 (2003) STR. 137-139, Novi-Sad.
41. Vintila T., **Stefana Jurcoane**, Michescu Maria, Vintila Daniela, Nichita Mihaela, 2003, "Selection and trial in laboratory conditions of some singles protein high producing yeast strains", Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003) Timisoara.
42. **Stefana Jurcoane**, Carmen Albulescu, Elena Zamfir, Mihaela Tapai, Obtinere si imobilizare de α -amilaze utilizate in hrana monogastritelor, Institutul de Biologie si Nutritie Animala Balotesti, Simpozion 2003.
43. 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.
44. 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.
45. C. Albulescu, **Stefana Jurcoane**, R. Ganea, S. Barjega, L. Dinu, L. Albulescu, 2003, "Biocatalysis in detergent industry", 11th European Congress on Biotechnology,2003, Basel Switzeland.
46. Dragomirescu Monica, Preda Gabriela, **Stefana Jurcoane**, Bordeian Despina, 2003, "Immobilisation of proteases on inorganic supports", Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003), Timisoara.
47. Dinu Laura-Dorina, **Stefana Jurcoane**, Antocea Arina, "Salt tolerance, a model system for plants", Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003), Timisoara.
48. 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.

49. 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).
50. 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.
51. 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.
52. 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 (Copyright) (C) 2007 ACS on SciFinder (R)).
53. 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.
54. **Jurcoane Stefana**, Camelia Diguta, Florentina Israel-Roming, Petre S., Anca Vintiloiu, 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.
55. 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.
56. Vintila T., **Stefana Jurcoane**, Michescu Maria, Vintila Daniela, Nichita Mihaela, 2003, "Selection and trial in laboratory conditions of some singles protein high producing yeast strains", Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI (2003) Timisoara.
57. C. Pohrib, Gabriela Neata, N. Atanasiu, F. Spetea, **Stefana Jurcoane**, "Ecological Method of manure treating and its advantages" Lucrari stiintifica Zootehnie si Biotehnologii, vol XXXVIII Timisoara, 2005

LISTA DE BREVETE

(in domeniul proiectului: microbiologie, biochimie, enzimologie)

1. T. Constantinescu, Lucia Mutihac, Elena Negoiescu, T. Marinica, Maria Gheorghiu, **Stefana Jurcoane**, Bv.nr.89460 „Procedeu de stabilizare a guaiazulenei din solutiile de produse farmaceutice fotooxidabile”, 1984
2. T. Constantinescu, Elena Baron, Carmen Faraianu, E. Popa, Stefania Radulescu, Mona Vociu, Vasu R. Ghiocel, Bv. nr.92739 "Procedeu de obtinere a acidului gluconic", 1985
3. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionita, Silvia Horita, Mona Vociu, Ana Minculescu, Bv.nr.97130, "Procedeu de obtinere a gluconatului de calciu tehnic", 1986
4. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionita, Eugenia Mocanu, Gabriela Raianu, Silvia Geicu, P. Gomotirceanu, Gh. Gabriel, Bv.nr.109221 "Procedeu de obtinere a L-lizinei prin fermentatie" 1994
5. **Stefana Jurcoane**, M. Paraschiv, Ana Despina Ionescu, "Procedeu de obtinere a acidului lactic prin biosinteza", cerere de brevet nr.C/183, 1995.
6. **Stefana Jurcoane**, Ana Ionita, Silvia Horita, Carmen Postolache, Geta Raitaru, Elena Iancu, "Procedeu de obtinere a glucozoxidazei cu o tulpina de *Aspergillus niger var. phoenicis*", Brevet de inventie nr.95-02217/19 -12-1995
7. **Stefana Jurcoane**, Marina Pamfil, Vamanu Adrian, Caraiani Tudora, Ana Despina Ionescu, Lucia Diaconu, Popa Ovidiu, Hildegard Scurei "Procedeu de obtinere a unui produs probiotic uz furajer", Brevet de inventie nr.96-01172 din 7.06. 1996.
8. Tcacenco Luminita, Caloianu Maria, **Jurcoane Stefana**, Teodor Eugenia, Dragut Daniela "Membrana colagenica cu glucozoxidaza imobilizata si procedeu de obtinere a acesteia", Dosar OSIM C/271-11-O2-1997.
9. Ana Ionita, **Stefana Jurcoane**, Silvia Horita, O. Popa, Ortansa Fotea, Hildegard Scurei "Procedeu de obtinere a unui preparat proteolitic din culturi de *Aspergillus oryzae*", Cerere de brevet de inventie nr. 9700336 din 20 februarie 1997, publicat in 1998.
10. Tatiana Vassu, Elena Sasarman, Ileana Stoica, **Stefana Jurcoane**, Teodor Vintila, Diana Smarandache, Ana-Maria Nohit, Ortansa Csutak, Florin Musat, Oana Iftimie, Raluca Gherasim, „ Procedeu de obtinere a unui furaj fermentat”, Brevet de inventie nr. 119062B1/30.11.2004