

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. Cărți / monografii / tratate

1. **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., 2010, *Genetică și inginerie genetică. Note de curs*, Ed. Universității din București, p. 214, ISBN 978-973-737-846-0
2. Stoica I., **Vassu T.**, 2006, *Genetica clasică (Cap.1), Structura acizilor nucleici (Cap.2), Cromozomul la organisme pro- și eucariote (Cap.3), Funcțiile materialului genetic (Cap.4)*. În: *Tratat de Biotehnologie*, vol.II, Ș.Jurcoane (coordonator), P.Cornea, I.Stoica, T.Vassu, Ed.Tehnică, București. ISBN (10) 973-31-2279-3 și ISBN (13) 978-973-31-2279-1.
3. Stoica I., **Vassu T.**, Sasaman E., 2003, *Biologia și Taxonomia moleculară a microorganismelor. Colectia de Culturi Microbiene*, Ed. Arvin Press, Bucuresti, 180 p. ISBN 973-96090-3-8.
4. **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Mușat F., 2001, *Genetica microorganismelor și Inginerie genetică microbiană. Note de Curs și Tehnici de Laborator*, Ed.Petron, București, 256 p. ,ISBN 973-9470-24-6.
5. Anghel I., **Vassu T.**, 1991, *Cap. Bazele genetice ale ameliorării drojdiilor industriale (p101-211)*, în monografia *Biologia și Tehnologia Drojdiilor, vol 2*, Coord. Prof.dr. I.Anghel, Editura Tehnică, București.
6. **Vassu T.**, Sonia D., 1989, *Tehnici de laborator folosite în microbiologie*, în: *Practicum de biologie II. Biologie Animală, sub coordonare I.Anghel și C.Voica*, Tipografia Universității București, p 332-383.
7. Brezeanu A., Anghel I., **Vassu T.**, 1988, *Cap.8 - Aplicații ale protoplaștilor în biotehnologii (p 198-310) și Cap.10 – Transformarea genetică a drojdiilor (p 320-332)*, în *Ingineria genetică – Note de Curs*, Coord. Prof.dr. I.Anghel, Tipografia Universității București.
8. Anghel I., **Vassu T.**, Toma N., Moisa I., Cîrciumărescu D., 1985, *Genetica Microorganismelor. Principii și Tehnici de Laborator*, Tipografia Universității București, 264 p.

II. Articole științifice publicate în reviste din fluxul internațional (indexate și rezumate în : ISI Web of Science, ISI Proceedings, CAB Abstracts, MEDSCAPE – MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews)

Ila – Reviste internaționale cotate Thomson ISI

1. Csutak O., Corbu V., **Vassu T.**, 2017, *Studies on the correlation between biosurfactant and lipid synthesis by Candida tropicalis CMGB114 using hydrocarbons and vegetable oil wastes*, *Revista de Chimie*, vol. 68 (2), (in press).
2. Tanase A-M., Chiciudean I., Mereuta I., Ionescu R., Cornea C.P., **Vassu T.**, Stoica I., 2017, *Microbial community dynamics in field-scale biopile bioremediation*, *Polish Journal of Environmental Sciences*, Jan. 2017 (in press).
3. Mureșan A., Sârbu I., Pelinescu D., Ionescu R., Csutak O., Stoica I., **Vassu-Dimov T.**, 2016, *In vitro selection of some lactic acid bacteria strains with probiotic potential*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 21 (6) (in press).
4. Ionescu R., Mereuta I., Tanase A-M., Pelinescu D., Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., 2016, *Screening and molecular analyses for biosurfactant production by Pseudomonas aeruginosa strains from oil polluted soil*, *Romanian Biotechnological Letters (in press)*.
5. Grosu M., Chelariu M., Gheorghe I., Popa M., Chifiriuc M.C., **Vassu Dimov T.**, 2016, *Genotypic characterization of virulence and resistance markers in ESBL positive Enterobacteriaceae strains isolated from ambulatory urinary tract infections*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 21, (accepted).
6. Chelariu M., Grosu M., Gheorghe I., Popa M., Chifiriuc M.C., **Vassu Dimov T.**, 2016, *Metabolic syndrome of the host can disrupts the intestinal microbiota and promotes the acquisition of resistance and virulence genes in Enterobacteriaceae stains*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 21, (accepted).
7. Rusu E., Sârbu I., Cristescu C., Coculescu B.-I., Petruț S., Mureșan A., **Vassu T.**, Pelinescu D., 2016. *Highlighting the antimicrobial activity of organic compounds isolated from some strains of lactic acid bacteria*, *Revista Romana de Chimie*, 12 (in press).
8. Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Dascalu L., Chifiriuc C., Pelinescu D., 2016, *Phenotypic and genotypic assessment of Lactobacillus plantarum influence on Candida albicans fluconazole resistance*, *Annals of Microbiology*, 66 (2), 817-823.
9. Sarbu I., Pelinescu D., Stoica I., Ionescu R., Dascalu L., Alexandru I., Chifiriuc C., Rusu E., Nedelcu I., **Vassu T.**, 2016., *Influence of non-steroidal anti-inflammatory drugs on antifungal resistance of Candida strains isolated from vulvovaginal infections*. *Farmacologia*, 64 (2), 274-277.
10. Rusu E., Enache-Soare S., Pelinescu D., Sarbu I., Cojocaru M., **Vassu T.**, 2015, *Identification of species of the genus Candida by analysis of 5.8 S rRNA gene*, *Romanian Biotechnological Letters*, 20 (4), 10585-10591.

11. Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, 2015, Lipolytic activity of a new yeast strain *Candida rugosa* CMGB-CR6 isolated from oil-polluted soil, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 20 (3), 10547-10557.
12. Pavlusenco C., Constantin N., Duță Comescu G., Pojoga D., Rați V., Rați L., **Vassu-Dimov T.**, Simon-Gruita A., 2015, The efficiency of the genetic markers for characterization of sea buckthorn varieties. *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 20(2), 10269-10276.
13. Csutak O., **Vassu T.**, 2014, Phylogenetic analysis and characterization of an alkane-degrading yeast strain isolated from oil-polluted soil, *Turkish Journal of Biology*, vol.38, 601-610.
14. Rusu, E., Radu-Popescu, M., Pelinescu D., **Vassu, T.**, 2014, Treatment with some anti-inflammatory drugs reduces germ tube formation in *Candida albicans* strains, *Brazilian Journal of Microbiology*, vol. 45, 1379-1383.
15. Mateescu A.L., Mitache M.M., Chifiriuc M.C., **Vassu Dimov T.**, 2014, Antibiotic resistance of food-borne enterobacterial strains isolated in Bucharest, Romania, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 19(3), 9409-9420.
16. Caplan M.E., Mateescu A.L., **Vassu Dimov T.**, Rafila A., Borcan A.M., 2014, Antibiotic susceptibility profiles of *Listeria monocytogenes* strains isolated from food products and clinical samples, *Revista Română de Medicină de Laborator*, vol. 22 (2), 255-262.
17. Csutak O., **Vassu T.**, Sarbu I., Stoica I., Cornea P., 2013, Antagonistic activity of three newly isolated yeast strains from the surface of fruits, *Food Technology and Biotechnology*, vol. 51(1), 70-77.
18. Ionescu R., Tanase A-M., **Vassu T.**, Pelinescu D., Chiciudean I., **Csutak O.**, Stoica I., 2013, Characterization of *Pseudomonas* strains with hydrocarbons-degrading potential, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 18 (3), 8372-8380.
19. Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, 2012, Evaluation of production, stability and activity of biosurfactants from yeasts with application in bioremediation of oil-polluted environment, *Revista de Chimie*, vol. 63 (10), 973-977.
20. Tanase A-M., Ionescu R., **Vassu T.**, Chiciudean I., Stoica I., 2012, Characterization of hydrocarbon-degrading bacterial strains isolated from oil polluted soil, *International Biodeterioration & Biodegradation*, vol. 84, 150–154.
21. Csutak O., Ghindea R., Stoica I., Tanase A-M., **Vassu T.**, 2012, Identification of two yeast strains from oil-polluted environment by RFLP on ITS-5.8S rDNA and RAPD analysis, *Romanian Biotechnological Letters*. Vol. 17 (1), 6913-6920.
22. Tanase A-M., Moraru C., **Vassu T.**, Ionescu R., Pelinescu D., Csutak O., Stoica I., 2012, Phylogenetic analysis of oil polluted soil microbial strains, *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 17, no.2, 7093-7103.
23. Tanase A-M., Nicoara A., **Vassu T.**, Chiciudean I., Ionescu R., Csutak O., Stoica I., 2011, Phenotypic and genotypic analysis on bacterial strains from a karathane polluted soil, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16(1),141-148.
24. Pelinescu D., Chifiriuc M.C., Ditu L.M., Sarbu I., Bleotu C., **Vassu T.**, Stoica I., Lazar V., Corcionivoschi N., Sasarman E., 2011, Selection and characterization of probiotic potential of some lactic acid bacteria isolated from infant faeces, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16 (3), 6178 – 6189
25. **Vassu-Dimov T.**, Pelinescu D., Dumitriu S., Enache-Soare S., Radu-Popescu M. A., Balotescu C., Udristoiu A., 2010, Molecular biological techniques used for the identification of *Candida* spp., *Farmacia*, vol. 58 (4), 422-429.
26. Vamanu E., Pelinescu D., Avram I., Vamanu A., **Vassu T.**, Câmpeanu G., Popa O., Băbeanu N., 2010, The identification and the influence of different glucides on the production of exopolysaccharides at the strains *Lactobacillus* sp. IL2 and *Lactobacillus* sp. IL3, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15 (3), 5133-5139.
27. Csutak O., Stoica I., Ghindea R., Tanase A-M., **Vassu T.**, 2010, Insights on yeast bioremediation processes, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15 (2), 5066-5071.
28. Ghindea R., Csutak O., Stoica I., Tanase A-M., **Vassu T.**, 2010, Production of xylitol by yeasts, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15 (3), 5217-5222.
29. Negruță O., Csutak O., Stoica I., Rusu E., **Vassu T.**, 2010, Identification of some methylotrophic yeast strains of biotechnological interest, *Roum. Biotechnol. Lett.*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15 (2), 5159-5166.
30. Negruță O., Stoica I., Csutak O., Rusu E., **Vassu T.**, 2010, Methylotrophic yeasts: diversity and methanol metabolism, A review, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15 (4), 5369-5375
31. Pelinescu D.R., Sasarman E., Chifiriuc M.C., Stoica I., Nohit A.-M., Avram I., Serbancea F., **Dimov Vassu T.**, 2009, Isolation and identification of some *Lactobacillus* and *Enterococcus* strains by polyphasic taxonomical approach, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 14 (2), 4225-4233.
32. Ghindea R., **Vassu T.**, Stoica I., Tanase A-M, Csutak O., 2009, Preliminary taxonomic studies on yeast strains isolated from dairy products, *Romanian Biotechnological Letters*, vol.14, no.1, 4170-4179.
33. Tanase A-M., Trasca C., **Vassu T.**, Olteanu A., Pelinescu D., Csutak O., Ionescu R., Stoica I., 2009, Phylogenetic analysis on 16S ribosomal DNA of *Pseudomonas* strains from oil polluted soil, *Romanian Biotechnological Letters*, vol.14 (6), 4779-4785.
34. Tanase A.-M., **Vassu T.**, Trasca C., Stoica I., 2009, *In situ* visualization of natural microbial communities in black sea coastal shelf sediments, *Romanian Biotechnological Letters*, vol.14 (1), 4187-4193.

35. Enache-Soare S., Pelinescu D., Ionescu R., Avram I., Stoica I., **Vassu-Dimov T.**, 2009, Molecular identification of some yeast strains involved in oral candidosis, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 14 (1), 4180-4186.
36. Enache –Soare S., Stoica I., Pelinescu D., Chifiriuc C., Nicoara A., **Vassu-Dimov T.**, 2008, Virulence factors in *Candida albicans* and *Candida parapsilopsis* species and minimal inhibitory concentration for fluconazole *Romanian Biotechnological Letters*, vol 13 (5), 3898-3906.
37. Negruță O., **Vassu T.**, Pelinescu D., Stoica I., Csutak O., Ghergheata E., Sasarman E., 2008, Comparative morpho-physiological analysis and mutagenesis of some methylotrophic yeast strains of biotechnological interest, *Romanian Biotechnological Letters*, vol 13 (3), 3757-3765.
38. Vamanu E., Vamanu A., Popa O., **Vassu T.**, Ghindea R., Pelinescu D., Nita S., Babeanu N., 2008, Effect of the yeast and bacteria biomass on the microbiota in the rumen, *Pakistan Journal of Biological Science*, vol. 11 (18), 2217 -2223.
39. Nohit A.-M., **Vassu T.**, Trasca C., Csutak O., Pelinescu D., Ghindea R., Ionescu R., Soare S., Stoica I., 2008, Preliminary analysis on biodegrading strains of *Pseudomonas stutzeri*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol 13 (1), 3595-3605.
40. Csutak O., **Vassu T.**, P. Cornea, I. Grebenisan, 2007, Genetic characterization of two new *Metschnikowia* strains with antifungal activity, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 12 (2), 3175-3182.
41. Iftime O., Ghindea R., **Vassu T.**, 2007, Identification of yeasts in late stages of spontaneous fermentation of a red grape must, *Romanian Biotechnological Letters*, vol 12 (6), 3513-3520.
42. Dinca V. C., Soare S., Barbalat A., Dinu C. Z., Moldovan A., Stoica I., **Vassu T.**, Purice A., Scarisoareanu N., Birjega R., Craciun V., Ferrari DeStefano V., Dinescu M., 2006, Nickel-titanium alloy: Cytotoxicity evaluation on microorganism culture, *Applied Surface Science*, vol 252 (13) [SPECIAL ISSUE], 4619-4624.
43. Fologea D., **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Radu M., 1998, Increase of *Saccharomyces cerevisiae* Plating Efficiency after Treatment with Bipolar Electric Pulses, *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*, vol. 46, 285-287.

IIb – Reviste integrate în fluxul internațional BDI (MEDSCAPE – MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews)

44. Mureșan A., Sârbu I., Pelinescu D., Ionescu R., Csutak O., Stoica I., Rusu E., **Vassu-Dimov T.**, 2016, Virulence profiles of pathogenic bacterial strains isolated from different sources, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, on-line: http://biointerfaceresearch.com/?page_id=954
45. Chelariu M., Curutiu C., Ditu L.-M., Ionescu D., Ionescu B., Chifiriuc M.C., Vassu T., Lazar V., 2016, Composition of cultivable intestinal microbiota in patients suffering from obesity and type ii diabetes, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, on-line: http://biointerfaceresearch.com/?page_id=954
46. Grosu M., Curutiu C., Ionescu B., Ionescu D., Bolocan A., Lazar V., **Vassu, T.**, 2016. Etiology and resistance patterns of uropathogenic strains isolated from ambulatory urinary tract infections. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 6(2), 1180-1182.
47. Csutak O., Ghiță A., **Vassu T.**, 2016, Production of biosurfactants by *Candida glabrata* CMGB35 and *Kluyveromyces (Nakaseomyces) delphensis* CMGB62 strains belonging to the *Nakaseomyces* clade, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol. 6, nr. 3, 1308-1313.
48. Csutak O., Sabău E., Pelinescu D., Corbu V., Cîrpici I., **Vassu T.**, 2016, Molecular identification and metabolic screening of some yeast strains from foods, *AgroLife Scientific Journal*, vol. 5, nr. 1, 51-58.
49. Csutak O., Cîrpici I., Ionescu R., Stoica I., **Vassu T.**, 2015, Anti-*Candida* activity of *Kluyveromyces lactis* CMGB 226 from dairy products, *Innovative Romanian Food Biotechnology*, vol. 17, 46-56.
50. Csutak O., Corbu V., Stoica I., Ionescu R., **Vassu T.**, 2015, Biotechnological applications of *Yarrowia lipolytica* CMGB32, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, vol. 6, 545-553.
51. Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Chifiriuc C. Bucur M., Rusu E., Pelinescu D., 2015, Analysis on the antimicrobial activity of some lactic acid bacteria strains, *Romanian Journal of Infectious Diseases* 18(2): 53-57.
52. Ionescu R., Măruțescu L., Tănase A.-M., Chiciudean I., Csutak O., Pelinescu D., **Vassu T.**, Stoica I. 2015, Flow cytometry based method for evaluation of biodegradative potential of *Pseudomonas fluorescens*, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, vol. 6, 567-578.
53. Tanase A.-M., Mereuta I., Chiciudean I., Ionescu R., Milea L., Cornea C.P., **Vassu T.**, Stoica I., 2015, Comparison of total DNA extraction methods for microbial community from polluted soil, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, vol. 6, 616 – 622.
54. Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, 2014, Molecular identification and antimicrobial activity of two new *Kluyveromyces lodderae* and *Saccharomyces cerevisiae* strains, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol.4 (6), 873-878.
55. Rusu E., Sarbu I., Pelinescu D., Nedelcu I., **Vassu T.**, Cristescu C., Musat S., Cojocaru M., 2014, Influence of associating nonsteroidal anti-inflammatory drugs with antifungal compounds on viability of some *Candida* strains, *Romanian Journal of Infectious Diseases*, 17 (2), 86-90.

56. Csutak O., **Vassu T.**, 2013, *Genome mapping of medically important yeasts*, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol.3 (2), 523-532.
57. Csutak O., I. Sarbu, **Vassu T.**, 2013, Influence of sodium bicarbonate, calcium chloride and growth media on antimicrobial activity of *Metschnikowia pulcherrima*, *Journal of Food Science and Engineering*, vol.3 (2), 79-86.
58. Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Măruțescu L., **Vassu T.**, 2013, Phenotypic profiles of virulence in different *Candida* species isolated from vulvovaginal infections, *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology*, vol. 72 (4), 225-233.
59. Ghindea R., Paic A., **Vassu T.**, 2012, Generation of some new mutant xylitol producing yeast strains, *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology*, vol. 71 (1), 11-16.
60. Vasile N., Ghindea R., **Vassu T.**, 2011, Probiotics- an alternative treatment for various diseases, *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology*, vol. 70 (2), 10-15.
61. Csutak O., **Vassu T.**, 2011, Aspects of yeast biodiversity, *Bacteriologia Virusologia Parazitologia Epidemiologia*, vol. 56 (1), 5-13.
62. Tanase A-M., **Vassu T.**, Stoica I., 2010, Status of bacterial species concept, *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol.*, vol.55 (1), 5-10.
63. Chifiriuc M.C., Bleotu C., Pelinescu D.R., Lazar V., Ditu L.-M., **Vassu T.**, Stoica I., Dracea O., Avram I., Sasarman E., 2010, Patterns of colonization and immune response elicited from interactions between enteropathogenic bacteria, epithelial cells and probiotic fractions, *Int. J. Biotech. Mol. Biol.*, vol.1 (4), 47-57.
64. Ghindea R., Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, 2008, Biotherapeutic properties of probiotic yeasts, *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol*, vol. 53 (1), 57-63.
65. Csutak O., **Vassu T.**, Grebenișan I., Cornea P., 2007, *Metschnikowia pulcherrima*, antifungic biocontrol agent – taxonomical classification, morpho-physiological and genetic aspects, antifungic activity, *Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol.*, vol. 52 (3-4), 129-138.
66. Iftime O., Ghindea R., **Vassu T.**, 2007, Identification of yeasts in late stages of spontaneous fermentation of a red grape must, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 12 (6), 3513-3520.
67. Csutak O., Stoica I., Ghindea R., Nohit A.-M., Pelinescu D., **Vassu T.**, 2006, Molecular taxonomy studies on some yeast strains with biodegrading abilities, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 11 (1), 2579-2585.
68. Lazar V., Balotescu C. M., **Vassu T.**, Stoica I., Smarandache D., Barbu V., Sasarman E., Israil A., Bulai D., Alexandru I., Cernat R., 2005, Experimental study of rats of the probiotic effect of some lactic acid bacteria previously selected for their in vitro capacity to interfere with *Salmonella enteridis* infection, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 10 (2), 2123-2133.
69. Smarandache D., Balotescu C., **Vassu T.**, Lazar V., Sasarman E., Israil A. M., 2005, *In vivo* experimental study of the beneficial effects of some selected lactic acid bacteria against the gastro-intestinal colonization with *Salmonella enteritidis*, *Roum. Biotechnol. Lett.* vol. 10 (6), 2481-2493.
70. Csutak O., Ghindea R., Stoica I., Soare S., Ionescu R., Creangă O., **Vassu T.**, 2005, Preliminary identification and classification of five new yeast strains isolated from oil-polluted environment, *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology*, vol 64 (1-4), 65-71.
71. Smarandache D., Lazar V., Balotescu M. C., **Vassu T.**, Ghindea R., Sasarman E., Petrache M. L., Orasanu M., Cernat R., 2004, Characterization of adhesion properties to the cellular substratum of some *Enterococcus* strains selected for potential use in probiotic products or food products, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol. 9 (3), 1669-1674.
72. **Vassu T.**, Folegea D., Csutak O., Smarandache D., Săsărman E., Stoica I., Soare S., 2004, Secondary effects of electroporation with bipolar electric pulses electrostimulation, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (1), 1541-1544.
73. Folegea D., **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Săsărman E., Smarandache D., Ionescu R., 2004, Efficient electrotransformation of yeast using bipolar electric pulses, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (1), 1505-1510.
74. Folegea D., **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Săsărman E., Smarandache D., Soare S., Ghindea R., Ionescu R., Ataman M., 2004, Setting-up a field inversion gel electrophoresis system, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (2), 1599-1602.
75. Folegea D., **Vassu T.**, Stoica I., Soare S., Smarandache D., Ionescu R., 2004, *Kluyveromyces lactis* electrokaryotyping by Field Inversion Gel Electrophoresis, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (2), 1637-1641.
76. Folegea D., **Vassu T.**, Stoica I., 2004, Thermal effects during electroporation : theoretical and experimental considerations, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (2), 1587-1590.
77. Ghindea R., Folegea D., **Vassu T.**, Stoica I., Ionescu R., Csutak O., Sasarman E., Smarandache D., Soare S., Nohit A.-M., Moraru C., 2004, Electrophoretic karyotype analysis of some *Candida parapsilosis* strains, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 9 (5), 1839-1844.
78. Ghindea R., Csutak O., Stoica I., Ionescu R., Soare S., Pelinescu D., Nohit A.M., Creanga O., **Vassu T.**, 2004, Molecular taxonomy techniques used for yeast identification, *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol*, vol 49(3-4), p105-113.
79. Lazar V., Balotescu M. C., Smarandache D., **Vassu T.**, Sasarman E., Petrache L.M., Orasanu M., Cernat R., 2004, *In vitro* study of the interference of some *Enterococcus* strains with the adhesion of human and poultry enteropathogens to HeLa cells, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol. 9, no. 3, p. 1675-1681

80. Ghindea R., Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., Iftime O., Sasarman E., Nohit A-M, Smarandache D., Fologea D., Soare S., Trasca C, 2003, Physiological and genetic characterization of some yeast strains with biotechnological potential, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 8 (3), 1247-1258.
81. **Vassu T.**, Smarandache D., Stoica I., Sasarman E., Fologea D., Musat F., Csutak O., Nohit A.-M., Iftime O., Gherasim R., 2002, Biochemical and genetic characterization of *Lactobacillus plantarum* cmgb – 1 strain used as probiotic, *Roum.Biotechnol.Lett.*, vol 7 (1), 585-598.
82. Fologea D., Csutak O., **Vassu T.**, Gherasim R., Stoica I., Sasarman E., Smarandache D., Nohit A.-M., Iftime O., 2002, Field inversion gel electrophoresis of large DNA molecules extracted from a *Saccharomyces cerevisiae* strain, *Roum.Biotechnol.Lett.*, vol 7 (4), 855-860.
83. Csutak O., Fologea D., **Vassu T.**, Gherasim R., Stoica I., Smarandache D., Sasarman E., Nohit A.-M., Iftime O., 2002, Electrophoretic karyotyping of some yeast strains isolated from oil-polluted soils, *Roum.Biotechnol.Lett.*, vol 7 (5), 905-910.
84. Stoica I., Mușat F., **Vassu T.**, Lazăr I., Săsărman E., Csutak O., 1999, Preliminary studies on a quinoline-degrading bacterial consortium using a new screening technique. *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 4 (3), 235-246.
85. Popa C., Popa O., Ioniță A., Stoica I., **Vassu T.**, Săsărman E., Vamanu A., Dumitru I.F., 1999, The influence of carbon/energy source and other parameters on the microorganism mediated reduction of α -ketoesters, *Roum. Biotechnol. Lett.*, vol 4 (6), 479-488.
86. **Vassu T.**, Săsărman E., Csutak O., Stoica I., Ghergheață E., 1997, Lactic Acid Bacteria Used as Probiotics - Isolation, Preservation and Biomass Obtaining. *Analele Universității București*, anul XLVI, p. 87-91.
87. Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, Săsărman E., Cernat R., Mușat F., 1997, Molecular Taxonomy Studies of Some Lactic Acid Bacteria Strains. *Revue Roumaine de Biologie*, Tome 42 (1-2), 37-42.
88. **Vassu T.**, Stoica I., Herlea V., Mitrache L., Csutak O., 1996, Isolation of a microbial consortium able to degrade quinolines, *Analele Universității București* anul XLIV, p 63-68.
89. **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Mitrache L., 1996, Analysis of quinoline biodegradation by a microbial consortium, *Analele Universității București*, anul XLIV, p 69-76.
90. **Vassu T.**, Stoica I., Savu L., Vătafu I., Cornea P., Fologea D., 1996, Genetic transfer of shuttle vectors to *Saccharomyces cerevisiae* strains through electroporation., *Rev.Roum.Biol.-Biol.Veget.*, vol 41 (1), 75-81.
91. **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Csutak O., Mitrache L., 1996, Obtaining of Methylotrophic Yeast Strains Highly Producing of Alcohol-oxidase. *Analele Universității București*, anul XLV, p. 14-18.
92. Avram D., Zamea G., Brezeanu A., **Vassu T.**, Stan R., Vamanu A., 1992, *Candida boidinii* ICCF 26 improvement by protoplast fusion. *Rev. Roum. Biol. - Biol.Veget.* Tome 37 (1), 83-87.
93. Petcu I., Radu M., Avram D., **Vassu T.**, Brezeanu A., 1990, Electrofusion of yeast protoplasts. *Rev. Roum. Biol.-Biol.Veget.* Tome 35 nr.2, p 115-120.
94. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., 1989, Protoplast fusion for obtaining recombinants in industrial yeasts., *Rev.Roum.Biol.-Biol.Veget.*, vol 34, no 2, p 113-119.
95. Avram D., **Vassu T.**, Anghel I., Vătafu I., 1989, An efficient method for extraction of 2 μ m DNA. *Analele Universității București*, vol 38, p 33-37.
96. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., Roșu A., 1989, Particular interactions between protoplasts and cells during the agglutination and fusion processes in yeasts., *Rev.Roum.Biol.-Biol.Veget.*, vol 34, no 1, p 11-13.
97. Anghel I., **Vassu T.**, 1988, Protoplast fusion and improvement of industrial yeasts for protein synthesis., *Analele Universității București*, vol 37, p 46-54.
98. Herlea V., **Vassu T.**, Anghel I., Sonia D., Ciucu N., Kim Ryong Zi, 1987, Preliminary characterization of some yeasts isolated from natural products, *Revue Roumaine de Biologie - Biologie Vegetale*, vol 32 (2), 125-130.
99. Anghel I., Cîrciumărescu D., **Vassu T.**, Sârbu A., 1985, Study of macrosporogenesis in *Citrullus lanatus* (Thumb.) Mansf. 3n. *Rev. Roum. Biol.-Biol.Veget.* Tome 30 nr.2, p 125-129.

Ilc – În alte reviste românești:

100. Popa V., Pirvulescu M., Samarineanu M., Pelinescu D., **Vassu – Dimov T.**, Stoica I., Sasarman E., Caplan E., Botus D., Nica I., Alecu A., 2008, Efectul unor tulpini de *Enterococcus faecium* in infectiile aviare cu *Salmonella gallinarum*, *Listeria monocytogenes* și *Escherichia coli*, *Magazinul Avicol / Buletin informativ – Societatea Medicilor Veterinari in Patologie aviara si a Animalelor Mici din Romania* 3 (18) / 19 (74-2): 28-34.
101. Popa V., Caplan E., Pirvulescu M., Botuș D., Mihăilescu R., Samarineanu M., Popovici A., **Vassu T.**, Smarandache D., *Enterococcus faecium* și *Lactobacillus paracasei* – potențiale tulpini probiotice, *Buletin informativ*, 2007, 70(2): 18, p.9-13.

III. Articole științifice publicate în volumele Congreselor / Conferințelor Internaționale

102. Mușat F., Stoica I., **Vassu T.**, Săsărman E., Smarandache D., Csutak O., Ionescu N., Grancea O., Gherasim R., Genetic and biochemical characterization of some quinoline degrading bacterial strains, BIOTECHNOLOGY 2000, The World Congress on Biotechnology, Berlin, 3-8 sept 2000, p.446-449.
103. **Vassu T.**, Smarandache D., Săsărman E., Fologea D., Mușat F., Stoica I., Csutak O., Grancea O., Ionescu N., Gherasim R., Electrotransformation of some microorganisms of biotechnological interest, BIOTECHNOLOGY 2000, The World Congress on Biotechnology, Berlin, 3-8 sept 2000, p.256-259.
104. Fologea D., **Vassu T.**, Stoica I., Radu M., 1997, Electrostimulation of yeast division, FEBS advanced course, Bucharest, p 167-173.

IV. Articole științifice publicate în reviste naționale cu referenți (flux informațional preponderent național și parțial internațional)

105. Stoica I., Mușat F., **Vassu T.**, Săsărman E., Csutak O., Lazăr I., Smarandache D., 1999, Modern techniques used in biodegradation studies and în molecular characterization of xenodegradative microbial strains, în: *Current Problems în Cellular and Molecular Biology*, Editors A.Ardelean, C.Craciun, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, p 668-676.
106. Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., Brezeanu A., Mușat F., Săsărman E., Smarandache D., 1999, New techniques used în molecular taxonomy of the yeasts, în: *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, Editors A.Ardelean, C.Craciun, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, p 111-120.
107. Cornea C.P., Barbu A., Arsintescu A., Marinescu A., **Vassu T.**, Stoica I., 1998, O metodă simplă și rapidă pentru extracția ADN extranuclear din plante, *Lucrări Științifice USAMV*, Seria F, vol.III, p. 223- 230.
108. Fologea D., M. Radu, L. Savu, I. Vătafu, **T. Vassu-Dimov**, 1994, Electrotransfecția drojdiilor folosind impulsuri electrice bipolare, volumul de *Comunicări al Conferinței Naționale de Fizica*, Sibiu, 21-24 sept. 1994, p 77-82.
109. Anghel I., **Vassu T.**, Avram D., Brezeanu A., 1992, Progrese în Genetica Drojdiilor., *Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Galați, p 439-461.
110. Avram D., **Vassu T.**, Anghel I., Dan F., Petre A., 1992, Obținerea unor tulpini de drojdii industriale producătoare de ergosterol prin fuziune de protoplaști., *Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Galați, p 533-538.
111. Avram D., **Vassu T.**, Anghel I., Olteanu V., Diaconu L., Vamanu A., 1992, Ameliorarea unor tulpini de drojdii metilotrofe prin fuziune de protoplaști., *Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Galați, p 541-545.
112. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., 1988, Considerații teoretice privind ameliorarea drojdiilor industriale, *Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Iași, p 605-612.
113. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., Sonia D., 1988, Obținerea de recombinanți la drojdiile industriale prin fuziune de protoplaști., *Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Iași, p 617-628.
114. **Vassu T.**, Anghel I., Dinu A., Brezeanu A., Roșu A., 1987, Procesul reparator. în: *Probleme Actuale de Biologie*, București, p 48-106.
115. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., Roșu A., 1986, Ereditatea Extranucleară, în: *Probleme Actuale de Biologie*, București, p 56-122.
116. Anghel I., Toma N., **Vassu T.**, Brezeanu A., 1986, Aspects of nucleolus ultrastructure and dynamics in some eukaryote species., *Acta Botanica Horti Bucurestensis*, vol 21, p 109-120.
117. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., Toma N., Cîrciumărescu D., 1986, Izolarea și fuziunea protoplaștilor la unele tulpini industriale de drojdii., *Lucrările celui de-al V-lea Simpozion de Microbiologie Industrială și Biotehnologie*, Iași, p 641-652.
118. Anghel I., Brezeanu A., **Vassu T.**, Toma N., 1985, Protoplaști - model experimental în studii de biologie celulară și moleculară, *Lucrările celui de-al III-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi*, p 23-34.
119. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., Toma N., 1985, Aspecte citologice și genetice ale izolării și fuziunii protoplaștilor, *Lucrările celui de-al III-lea Simpozion Național de Culturi de celule și țesuturi*, p 165-174.
120. Anghel I., **Vassu T.**, Cîrciumărescu D., 1984, Fuziunea de protoplaști și transformarea genetică la drojdii. în vol. *Protoplaștii*, Tipo Univ.Buc., p 25-38.
121. **Vassu T.**, Anghel I., Cîrciumărescu D., 1984, Caffeine interaction with N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine, *Acta Botanica Horti Bucurestensis Volum Omagial*, p 71-75.
122. Anghel I., Cîrciumărescu D., **Vassu T.**, 1984, The effect of gamma radiations on the genetic material of *Allium cepa*. *Acta Botanica Horti Bucurestensis Volum Omagial*, p 77-83.
123. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., Cîrciumărescu D., 1983, Protoplaștii la drojdii - Realizări și perspective. *Al II-lea Simpozion Național de Culturi de țesuturi Vegetale in vitro* vol.1, Pitești, p 279-281.

124. Mirancea D., **Vassu T.**, Brezeanu A., 1983, Micropropagarea la Vitis vinifera L.. Multiplicarea clonală prin culturi de apexuri meristemice. *Analele Institutului de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească* vol.10, p 161-173.

125. Brezeanu A., Roșu A., **Vassu T.**, Iordan M., 1981, Realizări și perspective în direcția folosirii protoplaștilor ca nou model experimental în biologia vegetală. în: *Culturile de țesuturi - instrument de cercetare în biologia teoretică și practică*. Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p 57-83.

V. Lucrări științifice prezentate la congrese / simpozioane internaționale, publicate în rezumat

Va. Rezumate in reviste interationale cotate Thomson ISI:

126. Ionescu R., Mereuță I., Tănase A.-M., Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., 2015, Screening studies of biosurfactant production by several *Pseudomonas aeruginosa* strains, *European Biotechnology Congress 2015*, Bucharest, Romania, 07-09 May 2015, *Journal of Biotechnology*, vol. 208, supplement, 20 August 2015, S64 (IF 2,667).

127. Tanase A.M., Mereuta I., Chiciudean I., Ionescu R., Cornea C. P., **Vassu T.**, Stoica I., 2015, Metabolic and molecular dynamics of microbial communities from kerosene polluted microcosm, *European Biotechnology Congress 2015*, Bucharest, Romania, 07-09 May 2015, *Journal of Biotechnology*, vol. 208, supplement, 20 August 2015, p. S64 (IF 2,667).

128. Mateescu A.L., **Vassu Dimov T.**, Mitache M., Chifiriuc M., Bleotu C., Lazar V., 2014, Virulence and resistance markers in foodborne bacteria isolated in Bucharest, Romania, *FEBS-EMBO*, 30 Aug. – 4 Sept.2014, Paris, Franța, *FEBS Journal*, vol. 281 (Suppl. 1), 768 (IF 4,237).

129. Ionescu R., Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Ditu L. M., Marutescu L., Chifiriuc C., Petrut S., Pelinescu D., 2014, Study of some lactic acid bacteria strains probiotic effect for use in gastrointestinal infections, *3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics*, 24-26 sept.2014, Valencia, Spania, *Clin. Microbial.*, vol. 3, nr. 5, p.11, (IF 4.232).

130. Tanase A-M, Sarbu I., Zamfir M., **Vassu T.**, Stoica I., Chifiriuc C., Ionescu R., Pelinescu D., 2014, Screening for antimicrobial activity of lactic acid bacteria strains isolated from different Romanian food products, *3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics*, 24-26 sept.2014, Valencia, Spania, *Clin. Microbial.*, vol. 3, n. 5, 24-26 sept, p.9 (IF 4.232).

131. Rusu E., Cristescu C.D., Boiangiu A., Avram I., Pelinescu D., **Vassu T.**, 2012, *Inhibitory effect of aspirin and diclofenac treatment on some non-albicans Candida species*, *22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases*, 31 mar-3 apr, London, United Kingdom, *Clinical Microbiology and Infection*, 18(S3):168. (IF 4,58).

132. Ghindea R., Vasile N., **Vassu T.**, 2011, Screening of new yeast strains with probiotic potential, *IV Congress of Polish Biotechnology and IV EUROBIOTECH "Four Colours of Biotechnology"*, *Central European Congress of Life Sciences*, oct 12-15, Krakow, Poland, p.132 (IF 1.234)

133. Ionescu R., Tanase A.-M., Pelinescu D., Csutak O., Chiciudean I., **Vassu T.**, Stoica I., 2011, Molecular analysis on *Pseudomonas* strains involved in oil biodegradation, *IV Congress of Polish Biotechnology and IV EUROBIOTECH "Four Colours of Biotechnology"*, *Central European Congress of Life Sciences*, oct 12-15, Krakow, Poland, p.101 (IF 1.234)

134. Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Vamanu E., Pelinescu D.R., 2011, Selection of lactic acid bacteria strains producing exopolysaccharides, *European Biotechnology Congress 2011*, 28 sept – 1 oct, Istanbul, Turcia, *Current Opinion in Biotechnology*, vol. 22 supplement 1, p. S96 – S97 (IF 8.486)

135. Rusu E., Enache-Soare S., **Vassu T.**, Brezeanu A., Cristescu C., Cristescu V., 2010, Effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs on *Candida* sp., (*ECCMID Congress Vienna 10-13 April 2010*), *Clinical Microbiol. Infection*, vol. 16, no. 2, pg. S692, R2313 (IF 4.784)

136. Sarbu I., Csutak O., Pelinescu D., Stoica I., Rusu E., Enache-Soare S., Cornea P., Tanase A-M, Ghindea R., Negruta O., **Vassu T.**, 2010, New antifungal microbial strains effective against *Candida* strains isolated from infections, (*ECCMID Congress Vienna 10-13 April 2010*), *Clinical Microbiol. Infection*, vol. 16, no. 2, pg. S690, R2307 (IF 4.784)

137. Enache-Soare S., Stoica I., Pelinescu D., Avram I., Csutak O., Nicoara A., Russu E., **Vassu T.**, 2009, Analysis of fluconazole resistance of *Candida albicans* strains and use of lactic bacteria as alternative therapy, (*24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology*, Manchester, UK, 19 – 24 July 2009), *Yeast*, vol.26, P. 268, p. 172 (IF 1.626)

138. Rusu E., **Vassu T.**, Enache-Soare S., Cristescu C., Cristescu V., 2009, Influence of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on morphogenesis of *Candida albicans*, (*24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology*, Manchester, UK, 19 – 24 July 2009, *Yeast*, vol.26, P. 270, p. 172 (IF 1.626)

Vb. Rezumate in Book of Abstract:

139. Petruț S., Pelinescu D., Dițu L.M., Ionescu R., **Vassu T.**, Stoica I., Chiciudean I., Tănase A.-M., Sârbu I., 2016. Comparative studies regarding probiotic effect between individual/consortia of lactic acid bacteria strains. "Power of Microbes in Industry and Environment 2016" Symposium, 28 Sept.- 1 Oct., Krk, Croația, Book of Abstracts, P20.

140. Petruț S., Sârbu I., Zamfir M., Ionescu R., **Vassu T.**, Stoica I., Mereuță I., Tănase A.-M., Pelinescu D., 2016. Resistance of some lactic acid bacteria strains isolated from fermented vegetables in conditions similar to those from the gastrointestinal tract. "Power of Microbes in Industry and Environment 2016" Symposium, 28 Septembrie- 1 Oct., Krk, Croatia, Book of Abstracts, P19.
141. Mereuta I., Tanase A.-M., Chiciudean I., Ionescu R., **Vassu T.**, Stoica I., 2016, Microbial community dynamics in field-scale biopile bioremediation", "Power of Microbes in Industry and Environment", 28 Sept.- 1 Oct. 2016, Krk, Croatia, p.38.
142. Csutak O., Sabău E., Pelinescu D., Corbu V., Cîrpici I., **Vassu T.**, 2016, Molecular identification and metabolic screening of some yeast strains from foods, *International Conference „Agriculture for life, life for agriculture”*, 9-11 June 2016, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, section 6 Biotechnology, P III.1, p. 62.
143. Csutak O., Corbu V., Stoica I., Ionescu R., **Vassu T.**, 2015, Biotechnological applications of *Yarrowia lipolytica* CMGB32, *International Conference „Agriculture for life, life for agriculture”*, 4-6 June 2015, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, section 6 Biotechnology, p. 71.
144. Ionescu R., Măruțescu L., Tănase A.-M., Chiciudean I., Csutak O., Pelinescu D., **Vassu T.**, Stoica I. 2015, Flow cytometry based method for evaluation of biodegradative potential of *Pseudomonas fluorescens*, *International Conference „Agriculture for life, life for agriculture”*, 4-6 June 2015, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, section 6 Biotechnology, p. 76.
145. Ionescu R., Tanase A.-M., Chiciudean I., Pelinescu D., Sarbu I., Csutak O., Vassu T., Stoica I., 2014, Screening methods for detection of biosurfactants produced by bacterial strains with biodegradative capacity, *3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics*, sept. 24-26, Valencia, Spain, *Clinical Microbiology – OMICS Journal*, vol. 3(5), P. 3:5, 24-26
146. Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Marutescu L., Carmen C., Nedelcu I., Pelinescu D., 2014, The influence of lactic acid bacteria strains on the antifungal resistance mechanisms of *Candida albicans* strains, *FEMS 11th, Symposium on Lactic Acid Bacteria*, 31 aug-4 sept., 2014, Egmond Aan Zee, Olanda.
147. Sârbu I., Tănase A.M., Zamfir M., **Vassu T.**, Stoica I., Chifiriuc C.M., Ionescu R., Pelinescu D., 2014 Screening for antimicrobial activity of lactic acid bacteria strains isolated from different Romanian food products, *3rd International Conference on Clinical Microbiology and Microbial Genomics*, sept. 24-26, Valencia, Spania, p. 103.
148. Chiciudean I., Tanase A. M., Mereuta I., Ionescu R., **Vassu T.**, Stoica I., 2014, Bacterial contamination in kerosene storage tanks: intraspecific biodiversity and bioremediation potential of isolates, *3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics*, Valencia, Spania, vol. 3, n. 5, 24-26 sept.2014, p.10.
149. Tănase A.M., Chiciudean I., Ionescu R., Milea L., Cornea C. P., **Vassu T.**, Stoica I., 2014, Preliminary analysis of microbial communities profiles from soil, *The 13th International Symposium Prospects for the Third Millennium Agriculture*, 25-27 sep. 2014, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, p. 111.
150. Mateescu A.L., **Vassu Dimov T.**, Chifiriuc M., Mitache M., Marutescu L., Ghinescu M., Lazar V., 2013, Antimicrobial resistance and virulence phenotypes and genes in food-borne bacterial strains, *23rd ECCMID*, 26-30 April. 2013, Berlin, Germania.
151. Ionescu R., Tanase A.-M., Sarbu I., Pelinescu D., **Vassu T.**, Csutak O., Chiciudean I., Stoica I., 2012, Taxonomic identification of *Pseudomonas* strains producing biosurfactants, *5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation*, 26-30 sept. 2012, Primosten, Croatia, P5, p.60.
152. Sarbu I., Pelinescu D., Stoica I., Ionescu R., Marutescu L., Popa M., Chifiriuc C., **Vassu T.**, 2012, Phenotypic virulence profile and taxonomic identification of microbial strains isolated from urogenital infections, *5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation*, Croatia, Primosten, sept. 26-30, 2012, p.60.
153. Sarbu I., **Vassu T.**, Stoica I., Ionescu R., Dascalu L., Popa M., Chifiriuc C., Pelinescu D., 2012, Antimicrobial activity of some lactic acid bacteria strains against pathogenic strains isolated from urogenital infections, *Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance CESAR*, Primosten, Croatia, sept. 23-26, 2012, p.73.
154. Tanase A.M., Chiciudean I., Ionescu R., Csutak O., Pelinescu D., **Vassu T.**, Stoica I., 2011, Characterization of hydrocarbon-degrading microbial strains isolated from oil polluted soil, IBBS 2011, *15th International Biodeterioration & Biodegradation Symposium*, Viena, Austria, sept 19-24, p.185.
155. Csutak O., Pavlusenco C., Stoica I., Ghindea R., Tanase A.-M., **Vassu T.**, 2011, Diversity and physiology analysis of new yeast strains isolated from oil-polluted environment, IBBS 2011, *15th International Biodeterioration & Biodegradation Symposium*, Viena, Austria, sept 19-24, p.228
156. Sarbu I., **Vassu T.**, Sasarman E., Stoica I., Chifiriuc C.M., Ionescu R.A., Pelinescu D.R., Antimicrobial activity assessment of some acid bacteria strains, *FEMS 10th, Symposium on Lactic Acid Bacteria*, 28 aug-1 sept., 2011, Netherlands
157. Ghindea R., **Vassu T.**, Tanase A.-M., Negruta O., Stoica I., Enache-Soare S., Csutak O., 2009, Biodiversity studies on yeasts from natural isolates, *FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists*, Gothenburg, Sweden, June 28- July 2, p. 179.
158. Tanase A.-M., Moraru C., **Vassu T.**, Ionescu R., Pelinescu D., Csutak O., Nicoara A., Ghindea R., Stoica I., 2009, Phylogenetic analysis of oil polluted soil microbial strains, *FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists*, Gothenburg, Sweden, June 28- July 2, p. 182.

159. Ionescu R., Tanase A.-M., **Vassu T.**, Nicoara A., Pelinescu D., Csutak O., Enache-Soare S., Stoica I., 2009, Identification of microbial strains from oil and polluted soil, *FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, June 28- July 2*, p. 178.
160. Pelinescu, D.R., **Vassu T.**, Popa V., Bucur E., Chifiriuc M.C., Stoica I., Avram I., Ionescu R., Lazar V., Serbancea F., Sasarman E., 2008, Selection of probiotic lactic acid strains for human and animal use. *II-nd European Conference on probiotics and their application*, Cracow, 15-17 October, 2008, p.69.
161. Enache Soare S., Pelinescu D.R., Chifiriuc M.C., Sasarman E., Stoica I., Lazar V., Avram I., Larion C., Bucur M., Vamanu E., Gaggiu V., **Vassu T.**, 2008, Assesment of probiotic traits of some Lactobacillus strains. *II-nd European Conference on probiotics and their application*, Cracow, 15-17 October, 2008, p. 70.
162. Ionescu R., **Vassu T.**, Nohit A.-M., Nicoara A., Pelinescu D., Soare S., Sasarman E., Avram I., Stoica I., 2008, Molecular analysis on bacterial strains isolated from oil and oil-polluted soil, *4th European BioRemediation Conference*, Book of Abstracts, Chania, Crete, Greece, September 3-6, 2008, p.123.
163. Nicoara A., Ionescu R., **Vassu T.**, Nohit A.-M., Pelinescu D., Csutak O., Negruta O., Matei F., Stoica I., 2008, Preliminary analysis in microbiological bioremediation of dinitrophenol pesticides-polluted soil, *4th European BioRemediation Conference*, Book of Abstracts, Chania, Crete, Greece, September 3-6, 2008, p.89.
164. Pelinescu D., Stoica I., Balotescu C., Sasarman E., Bleotu C., Avram I., Soare-Enache S., Ionescu R., Vamanu E., Serbancea F., **Vassu T.**, 2008, Lactic acid bacteria characterization and in vitro studies on probiotic effect, *Abstracts Book of Genomes 2008 – Functional genomics of microorganisms*, Apr. 8-11.04.2008, Paris, France, p.178 (P113).
165. Enache-Soare S., Stoica I., Pelinescu D., Chifiriuc C., Ionescu R., Csutak O., Avram I., **Vassu T.**, 2008, Comparative testing of virulence factors in *Candida albicans* and non-albicans strains isolated from clinical speciemens, *Abstracts Book of Genomes 2008 – Functional genomics of microorganisms*, Apr. 8-11.04.2008, Paris, France, p.108 (P43).
166. Boghean R., Tuceanu C., Pelinescu D., Lerescu L., **Vassu-Dimov T.**, Salageanu A., 2008, Immunological properties of probiotics: protection against experiemntal bacterial infection and induction of cytokine secretion, *5th Balkan Congress of Immunology*, June 01-03, Ohrid, Republic of Macedonia, *Maced J Med Sci* 2008, 1 (Suppl. 1):S49, ISSN 1857-5449.
167. Soare S., Stoica I., Ionescu R., Csutak O., Simon-Gruita A., Anitei C., Ghindea R., Vassu Dimov T., 2006, Characterization of yeasts involved in oral and vulvovaginal candidiasis by molecular biology techniques, *Abstracts Book of The Second FEMS Congress of European Microbiologists*, Spain, Madrid, July 4-8, 2006, p 146 (P.CLI.48).
168. Nohit A.-M., Musat N., Musat F., Moraru C., **Vassu T.**, Amann R., Stoica I., 2006, Bacterial communities diversity and structure in oil contaminated soils from extraction fields, *Abstracts Book of The Second FEMS Congress of European Microbiologists*, Spain, Madrid, July 4-8, 2006, p 172 (P.ENV.92).
169. Pelinescu D., Stoica I., Sasarman E., Balotescu C., Nohit A., Ionescu R., Csutak O., Vassu Dimov T., 2006, Identification and characterization of some lactic acid bacteria strains isolated from fermented plants, *Abstracts Book of The Second FEMS Congress of European Microbiologists*, Spain, Madrid, July 4-8, 2006, p 203 (P.FOD.74).
170. Petcu I., Acasandrei M.A., Savu D., Radu M., Prutu I., **Vassu-Dimov T.**, 2005, Combined cytotoxic effects of ionizing radiation and magnetic field in yeasts and human lymphocytes, *The VIIIth Romanian Biophysics Conference “Advanced Biomaterials and Biophysical Techniques”*, Iasi, Romania, May 26-28, 2005, p 27.
171. Nohit A.-M., Stoica I., **Vassu T.**, Trasca C., Sasarman E., Smarandache D., Fologea D., Iftime O., Ghindea R., Ataman M., 2003, Genomic Analysis on a Quinoline Degrading Bacterial Consortium, Gottingen, *European Conference on Prokaryotic Genomes*, 5-8 October 2003, University of Gottingen, Germany, Book of Abstracts p. 92.
172. Smarandache D., **Vassu T.**, Sasarman E., Stoica I., Nohit A.-M., Csutak O., Musat F., Fologea D., Grancea O., Gherasim R., 2001, Lactic acid bacteria used as probiotics: biochemical and genetic characterization. *12th Balkan Biochemical Biophysical Days, Molecular Biosciences in the Post-Genomics Era*, may 10-13, 2001, Bucharest, Romania, Book of Abstracts p 84.
173. Stoica I, Muşat F., **Vassu T.**, Săsărman E., Csutak O., Smarandache D., Grancea O., Gherasim R., Preliminary analysis of bacterial quinoline degradation, *ICCC-9 Ninth International Congress on Culture Collections*, Brisbane, Australia, 23-28 iul 2000, p 96.
174. **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Csutak O., Muşat F., Smarandache D., Fologea D., Grancea O., Gherasim R., Molecular studies on microorganisms used as probiotics, *ICCC-9 Ninth International Congress on Culture Collections*, Brisbane, Australia, 23-28 iul 2000, p 93.
175. Csutak O., Muşat F., Stoica I., **Vassu T.**, Săsărman E., Smarandache D., Grancea O., Gherasim R., Nohit A., Fologea D., 2000, Molecular taxonomy studies on microorganisms with xenodegrading abilities, *1st Romanian International Congress of Cell and Molecular Biology, The 18th Annual Session of Romanian Society of Cell and Molecular Biology*, Iaşi, 7 – 10 june, 2000, p 74.
176. Muşat F., Stoica I., **Vassu T.**, Săsărman E., Lazăr I., Csutak O., Smarandache D., 1999, Genetic analysis of some bacterial strains able to biodegrade quinolinic pollutants. *The Second Symposium with International Participation: “Drug Research Between Information and Life Science”*, Bucureşti, 1-3 nov 1999, p. 128-130.
177. Vamanu A., Smarandache D., **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Muşat F., Csutak O., Pamfil M., Caraiani T., Diaconu L., 1999, Morphophysiological, biochemical and genetic characterization of some lactic acid bacteria and *Bacillus* strains used as probiotics. *The*

Second Symposium with International Participation "Drug Research Between Information and Life Science", București, 1-3 nov 1999, p 161-164.

178. **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Mușat F., Fologea D., Csutak O., Smarandache D., 1999, Electroporation în *Lactobacillus strains* transformation. *The Second Symposium with International Participation "Drug Research Between Information and Life Science"*, București, 1-3 nov 1999, p 133-134.

179. **Vassu T.**, 1999, Problemes actuels du clonage genetique chez levures – *Conferință de sinteză* prezentată în cadrul "Cours de Formation Post-Universitaire dans le domaine des Sciences de la Vie" – CEFOR et Universite Francophone, nov 1999, București, p 22.

180. Popa C., Popa O., Stoica I., Ioniță A., Tudor D., Săsărman E., **Vassu T.**, Paraschiv I., Vamanu A., Radu R., Ghinea S., 1999, Studies regarding preparing the optical active esters of 4-halogeno,2-hydroxybutyric acid by microbial reductions. *The Second Symposium with International Participation "Drug Research Between Information and Life Science"*, București, 1-3 nov 1999, p 117-118.

181. **Vassu T.**, Stoica I., Herlea V., Csutak O., Mitrache L., Săsărman E., 1996, GC Molar Percentage and Heteroduplex Reassociation în Natural Yeast Strain Classification. " *1st Balkan Meeting on Biology*, Thessaloniki, Greece, p 101.

182. Stoica I., **Vassu T.**, Csutak O., Mitrache L., Săsărman E., 1996, Studies on the Biodegradation of Quinolinic Pollutants by Microorganisms. *The First Symposium with International Participation: "Drug Research Between Information and Life Science"*, București, 3-4 oct 1996, p.101-102.

183. Săsărman E., **Vassu T.**, Stoica I., Csutak O., Mitrache L., 1996, Xenobiotic Compounds Impact on Microbial Metabolism in Natural Ecosystems. *The First Symposium with International Participation: "Drug Research Between Information and Life Science"*, București, 3-4 oct 1996, p.104-105.

184. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., Roșu A., 1988, Protoplast fusion for obtaining recombinants in industrial yeasts., *XVIIth International Congress of Genetics*, Toronto, Canada, p 35.

185. **Vassu T.**, Brezeanu A., Anghel I., Ciucu N., Roșu A., 1987, Factors involved in protoplast agglutination and fusion. *Fourth International Conference on Water and Ions in Biological Systems*, Bucharest, p 187-188.

186. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., Toma N., Cîrciumărescu D., 1986, Applications of yeast protoplasts biotechnology in industry. *Fourth Biotechnology Symposium of East European Countries*, Varna, p 32.

VI. Lucrări științifice prezentate la congrese / simpozioane naționale, publicate în rezumat

187. Mureșan A., Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Rusu E., **Vassu T.**, 2014, Studii privind selecția unor tulpini de bacterii lactice cu potențial probiotic, *Congresul Anual al Asociației Medicale Române*, 10-12 aprilie 2014, *Revista Medicală Română*, vol. LXI, supl. 1, 49-50.

188. Marutescu L., Avram I., Pelinescu D., Chifiriuc C., **Vassu T.**, 2013, Evaluation of the influence of lactic acid bacteria on *Candida albicans* B18 drug resistance by flow cytometry, *Al IX-lea Congres National de Citometrie*, 16-18 mai 2013, Bucuresti, Romania

189. Ionescu R., Tănase A-M., Chiciudean I., **Vassu T.**, Stoica I., 2012, *Identificarea preliminară a unor tulpini bacteriene izolate din ape contaminate cu metale grele*, Manifestare cu caracter științific dedicată Programului NUCLEU PN 09.12, *Valorificarea sustenabilă, reciclarea complexă a materialelor, îmbunătățirea protecției și controlului mediului –VAREMED*, dezvoltat în cadrul INCDMRR-ICPMRR București, Dezvoltarea durabilă a mediului înconjurător în industria minieră, Masă Rotundă, 27 noiembrie 2012, INCDMR-ICPMRR București.

190. Chifiriuc C. M., Sasarman E., Lazar V., Smarandache D., **Vassu T.**, Stoica I., Dracea O., Iordache C., Bucur M., Larion C., Avram O., 2008, Studii preliminare de selectare a unui nou produs probiotic cu utilizare în profilaxia și tratamentul bolii diareice la copilul mic, *Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale*, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008, p.16.

191. Pelinescu D., Lazar V., Balotescu C., Stoica I., Sasarman E., Ghindea R., Avram I., Nohit A.-M., Ionescu R., Soare S., Csutak O., **Vassu T.**, 2008, Caracterizarea genetica, biochimica și fiziologica a microorganismelor cu potențial probiotic, *Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale*, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008, p.9.

192. Boghean R., Tuceanu C., Lerescu L., Pelinescu D., **Vassu-Dimov T.**, Salageanu A., 2008, Proprietati imunologice ale bacteriilor lactice: modele in vivo si in vitro, *Sesiunea Stiintifica Anuala a I.N.C.D.M.I. "Cantacuzino"*, ianuarie 2008

193. Sasarman E., **Vassu T.**, Pelinescu D., 2008, Probioticele, *Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale*, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008, p.4.

194. **Vassu T.**, Pelinescu D., Stoica I., Sasarman E., 2008, Cercetări biotehnologice și de nivel molecular privind obținerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar, *Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale*, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008, p.3.

195. Tuceanu C., Pelinescu D., Lerescu L., **Vassu Dimov T.**, Boghean R., Salageanu A., Studiul proprietăților imunologice ale probioticelelor: protecția în infecții bacteriene experimentale și inducerea secreției de citokine, *Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale*, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008, p.11.

196. Csutak O., **Vassu T.**, Ionescu R., Stoica I., Nicoara A., Enache-Soare S., Tanase A-M, Negruța O., Pelinescu D., Ghindea R., Avram I., 2008, Studii de biologie moleculară asupra unor tulpini de microorganisme utilizate în obținerea de biopreparate cu acțiune antifungică, *Workshop „Biopreparatele microbiene – cale alternativă pentru tratamentele chimice”*; Proiect de cercetare CEEC 52/2006, 11 Aug 2008, Centrul de Biochimie aplicată și Biotehnologie București (BIOTEHNOL), USAMVB, București.
197. Petcu I., Acasandrei M.A., Savu D., Radu M., Prutu I., **Vassu-Dimov T.**, 2005, Combined cytotoxic effects of ionizing radiation and magnetic field in yeasts and human lymphocytes, *The VIIIth Romanian Biophysics Conference “Advanced Biomaterials and Biophysical Techniques”*, Iasi, Romania, May 26-28, 2005. p 27
198. Ghindea R., Soare S., Ionescu R., Fologea D., **Vassu T.**, Stoica I., 2004, Studii de taxonomie moleculară la unele tulpini de drojdii, *A 22-a Sesiune Științifică Anuală a Societății de Biologie Celulară*, 10-13 iun 2004, Sighisoara. P.24
199. Nohit A-M, Stoica I., **Vassu T.**, Trasca C., Smarandache D., Ionescu R., Smarandache D., 2004, *Studii de biodegradare microbiană în ecosisteme poluate*, Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie 14-16 Oct 2004, Iasi, Ed. Corson, 2005, ISBN 973-8225-29-9, p 455-460.
200. **Vassu T.**, Soare S., Ghindea R., Fologea D., Iftime O., Sasarman E., Csutak O., 2004, Tehnici de biologie moleculară utilizate în caracterizarea unor specii de drojdii cu potențial patogen, *Al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie*, Iasi, oct.2004, Ed. Corson, p:21-26.
201. Nohit A.-M., Stoica I., **Vassu T.**, Mușat F., Săsărman E., Csutak O., Smarandache D., Gherasim R., Fologea D., Iftime O., Trașcă C., 2002, Analize preliminare ale biodegradării unor alcaeni de către consozii bacteriene, *A XX-a Sesiune Științifică Anuală a Soc.Naț.Biol.Cel.*, Satu Mare, 6-9 iun 2002, Bul. Soc. Nat. Biol. Cel. Nr. 30, iun 2002, p. 233.
202. Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., Gherasim R., Fologea D., Săsărman E., Nohit A.-M., Smarandache D., Iftime O., 2002, Studii privind capacitățile xenodegradative ale unor tulpini de drojdii izolate din soluri poluate cu deșeurile petroliere. *A XX-a Sesiune Științifică Anuală a Soc.Naț.Biol.Cel.*, Satu Mare, 6-9 iun 2002, Bul. Soc. Nat. Biol. Cel. Nr. 30, iun 2002, p 234-235.
203. Sasarman E., **Vassu T.**, Csutak O., Gherasim R., Smarandache D., Fologea D., Stoica I., Musat F., Nohit A.-M., Grancea O., Ionescu N., 2001, Studii moleculare pe microorganisme cu potențial biotehnologic, *Bul.Soc.Nat.Biol.Cel.* nr.29 – iun 2001, p 237, *A Nouasprezecea Sesiune Științifică Anuală a Societății de Biologie Celulară*, 7-10 iun 2001, Baia Mare.
204. **Vassu T.**, Csutak O., Stoica I., Săsărman E., Mușat F., Smarandache D., 1999, Biologia celulară și moleculară a ciclului celular la drojdii. În volumul de *Comunicări al celei de a 17-A Sesiuni Științifice Anuale a Societății de Biologie Celulară*, Constanța, iun 1999, p 23.
205. Csutak O., **Vassu T.**, Stoica I., Brezeanu A., Mușat F., Săsărman E., Smarandache D., Tehnici actuale în taxonomia moleculară a drojdiilor. În volumul de *Comunicări al celei de a 17-A Sesiuni Științifice Anuale a Societății de Biologie Celulară*, Constanța, iun 1999, p 31.
206. Stoica I., Mușat F., **Vassu T.**, Săsărman E., Csutak O., Lazăr I., Smarandache D., 1999, Tehnici moderne folosite în analiza procesului de biodegradare și în caracterizarea genetică a unor microorganisme cu capacități xenodegradative. *A Șaptesprezecea Sesiune Științifică Anuală a Soc.Naț.de Biologie Celulară* 10-11 iun 1999, Constanța. Buletinul SNBC nr.27, p 30.
207. Fologea D., **Vassu T.**, Stoica I., Radu M., 1997, Electrostimulation of yeast division rate, *Conferința Naț. de Biofizică*, Cluj, p 117.
208. Fologea D., Radu M., Savu L., Vătafu I., **Vassu T.**, 1995, Transformarea genetică a drojdiilor folosind pulsuri electrice bipolare. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 23, p 131.
209. Savu L., Vătafu I., Cornea P., **Vassu T.**, 1994, Transferul genelor prin electroporare la procariote și eucariote. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 22, p 161.
210. Avram D., Stan R., **Vassu T.**, 1992, Izolarea de mutante hiperproducătoare de alcool oxidază de la levura metilotrofă *Hansenula polymorpha*. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 20, p 96.
211. Avram D., **Vassu T.**, Brezeanu A., Stan R., Vamanu A., Diaconu L., 1991, Date privind analiza electronomicroscopică a levurii metilotrofe *Candida boidinii*. Obținerea protoplaștilor și utilizarea acestora în ameliorare. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 19, p 72.
212. Anghel I., **Vassu T.**, Avram D., Brezeanu A., 1989, Tehnici de inginerie genetică utilizate pentru ameliorarea drojdiilor industriale. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 17, p 32.
213. Anghel I., **Vassu T.**, Brezeanu A., Radu M., Petcu I., Bîrsan T., 1988, Mecanisme moleculare și celulare în fuziunea de protoplaști., *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 15, p 42.
214. Petcu I., Radu M., Mocanu M., **Vassu T.**, Brezeanu A., 1988, Experimente de electrofuziune pe protoplaști de drojdii. *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr15, p 119.
215. **Vassu T.**, Anghel I., Brezeanu A., Ciucu N., 1987, Analiza biologică a produșilor de fuziune la drojdii (*Saccharomyces cerevisiae* x *S.diastaticus*), *Bul. Soc. Naț. Biol. Cel.* nr 12, p 122.
216. **Vassu T.**, Brezeanu A., Anghel I., Toma N., 1986, Date electronomicroscopice privind interacțiile dintre protoplaști și celule la specii ale genului *Candida* în cursul aglutinării și fuziunii. *Bul. Soc. Naț. Cel.* Craiova, p 120.
217. Ionescu-Varo M., **Dimov T.**, 1976, Variația cantității de ADN ca expresie a gradului de ploidie caracteristic diferențierii celulare. *A II-a Conferința de Biologie celulară București* - Rezumate, p 18.

VII. Conferințe invitate / lucrări plenare, comunicări orale la conferințe naționale/ internaționale de prestigiu

218. Petruț S., Pelinescu D., Dițu L.M., Ionescu R., **Vassu T.**, Stoica I., Chiciudean I., Tănase A.-M., Sârbu I., 2016. *Comparative studies regarding probiotic effect between individual/consortia of lactic acid bacteria strains.* "Power of Microbes in Industry and Environment 2016" Symposium, 28 Septembrie- 1 Octombrie, Krk, Croația
219. Petruț S., Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Săsărman E., **Vassu T.**, 2016. *Probiotics- an alternative to conventional drugs.* Inaugural BIS Workshop: News from the Microbiota, 13 Mai 2016, ICUB-SVMP, București, România.
220. Csutak O., Stoica I., **Vassu T.**, 2016, Drojdiile – agenți biologici cheie în biotehnologiile moderne avansate (Yeasts – key biotools for modern advanced biotechnologies), Academia Oamenilor de Știință din România, Sesiunea Științifică de toamnă "Știință-Cunoaștere-Creativitate-Spiritualitate", 22-24 sep. 2016, Durău, Neamț, p.65.
221. Csutak O., Cornea P., Stoica I., Tanase A-M, Ionescu R., **Vassu T.**, 2012, *Taxonomic identification and antimicrobial activity of newly isolated Metschnikowia pulcherrima strains from grapes*, 5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, 26-30 sept. 2012, Primosten, Croatia, OP13, p.50.
222. Mateescu A.L., Chifiriuc M.C., Mitache M.M., Marutescu L., **Vassu Dimov T.**, 2012, Phenotypic and genotypic study of virulence and resistance features in food borne bacteria, *Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România, Workshop exploratoriu: Interrelația microorganism-gazdă în patogeneza bolilor infecțioase*, 25-28 sep. 2012, București.
223. Ionescu R., Tanase A-M, Pelinescu D., Csutak O., Chiciudean I., **Vassu T.**, Stoica I., 2011, *Molecular analysis on Pseudomonas strains involved in oil biodegradation*, Acta Biochimica Polonica, Vol.58 suppl.4, p.101, IV Congress of Polish Biotechnology and IV EUROBIOTECH "Four Colours of Biotechnology", Central European Congress of Life Sciences, oct 12-15, Krakow, Poland.
224. *Probleme actuale în inginerie genetică bacteriană - curs postuniversitar de perfecționare: "From cell and molecular biology to the medicine of the 21st century"*, 13 – 20.10.2006, Institutul de Biologie și Patologie celulară Nicolae Simionescu, București.
225. *Research on genetics of lactic acid bacteria in Romania – "Flemish-Romanian Workshop on Lactic acid bacteria biodiversity and functional properties"*, Vrije Universiteit Brussel, Universiteit Ghent, nov. 2004, Bruxelles, Belgia.
226. *Problemes actuels du clonage genetique chez levures - "Cours de Formation Post-Universitaire dans le domaine des Sciences de la Vie"* – CEFOR et Universite Francophone, nov 1999, București
227. *Electrostimulation of yeast division*, FEBS advanced course, Bucharest, 1997.
228. *Genetic analysis and improvement of industrial yeast strains* – Universite Louis Pasteur, Strasbourg, Franța (15.07.1996 – 26.07.1996)

VIII. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii opt ani: 2008 - prezent)

În străinătate:

- "Power of Microbes in Industry and Environment", 28 Sept.- 1 Oct. 2016, Krk, Croația
- International Conference „Agriculture for life, life for agriculture”, 9-11 June 2016, Bucharest, Romania
- International Conference „Agriculture for life, life for agriculture”, 4-6 June 2015, Bucharest, Romania
- FEMS 11th, Symposium on Lactic Acid Bacteria, 31 aug-4 sept. 2014, Egmond Aan Zee, Olanda.
- The 13th International Symposium Prospects for the Third Millennium Agriculture, 25-27 sep. 2014, Cluj-Napoca, România
- 3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics, 24-26 sept.2014, Valencia, Spania
- 23rd ECCMID, 26-30 April. 2013, Berlin, Germania
- 5th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, 26-30 sept. 2012, Primosten, Croatia
- Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance CESAR, 23-26 sept 2012, Primosten, Croatia
- FEMS 10th, Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 aug-1 sept. 2011, Olanda
- 15th International Biodeterioration & Biodegradation Symposium, 19-24 sept 2011, Viena, Austria
- IV Congress of Polish Biotechnology and IV EUROBIOTECH "Four Colours of Biotechnology", Central European Congress of Life Sciences, oct 12-15 2011, Krakow, Poland
- ECCMID Congress Vienna 10-13 April 2010
- 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Manchester, UK, 19 – 24 July 2009
- FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, June 28- July 2 2009
- II European Conference on probiotics and their application, Cracow, Poland, 15-17 October, 2008
- 4th European BioRemediation Conference, September 3-6, 2008 Chania, Crete, Greece,

În țară:

Sesiunea Științifică de toamnă "Știință-Cunoaștere-Creativitate-Spiritualitate, Academia Oamenilor de Știință din România, 22-24 sep. 2016, Durău, Neamț

Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 10-12 aprilie 2014, Academia Română, București

Al IX-lea Congres National de Citometrie, 16-18 mai 2013, Bucuresti

Masă Rotundă - Programul NUCLEU PN 09.12, Valorificarea sustenabilă, reciclarea complexă a materialelor, îmbunătățirea protecției și controlului mediului –VAREMED, 27 noiembrie 2012, INCDMR-ICPMRR București.

Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale, Univ. București, Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008

Sesiunea Stiintifica Anuala a I.N.C.D.M.I. "Cantacuzino", ianuarie 2008

Workshop „Biopreparatele microbiene – cale alternativă pentru tratamentele chimice”; Proiect de cercetare CEEEX 52/2006, 11 Aug 2008, Centrul de Biochimie aplicata si Biotehnologie Bucuresti (BIOTEHNOL), USAMVB, Bucuresti.

Workshop „Biopreparatele microbiene – cale alternativă pentru tratamentele chimice”; Proiect de cercetare CEEEX 52/2006: Biotehnologii avansate de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate, in conformitate cu cerintele Uniunii Europene, 11 Aug 2008, Centrul de Biochimie aplicata si Biotehnologie Bucuresti (BIOTEHNOL), USAMVB, Bucuresti

Workshop "Probiotice – alternativa la tratamentele conventionale", proiect CEEEX /2006: cecetari biotehnologice si de nivel molecular privind obtinerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar, iunie 2008, MICROGEN, Facultatea de Biologie, Univ. Bucuresti.

Proprietati imunologice ale bacteriilor lactice: modele in vivo si in vitro", Sesiunea Stiintifica Anuala a I.N.C.D.M.I. "Cantacuzino", ian 2008
A XXXVII -a Conferinta Nationala de Imunologie, Iasi, 19-21 Septembrie 2007

CNCSIS9 – A noua Conferinta Nationala a Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, 17 -19 Mai 2007, Cluj-Napoca (Romania).

From cell and molecular biology to the medicine of the 21st century, 13–20 oct 2006, Inst Biol Patologie celulară N. Simionescu, București

The VIIIth Romanian Biophysics Conference "Advanced Biomaterials and Biophysical Techniques", Iasi, Romania, May 26-28, 2005.

A 22-a Sesiune Științifică Anuală a Societății de Biologie Celulară, 10-13 iun 2004, Sighisoara

Al X-lea Simpozion de Microbiologie si Biotehnologie 14-16 Oct 2004, Iasi

12th Balkan Biochemical Biophysical Days, Molecular Biosciences in the Post-Genomics Era, may 10-13, 2001, Bucharest, Romania.

1st Romanian International Congress of Cell and Molecular Biology, The 18th Annual Session of Romanian Society of Cell and Molecular Biology, Iasi, 7 – 10 June, 2000, p 74.

The Second Symposium with International Participation "Drug Research Between Information and Life Science", București, 1-3 nov 1999, p 161-164

A Șaptesprezecea Sesiune Științifică Anuală a Soc.Naț.de Biologie Celulară 10-11 iun 1999, Constanța.

The First Symposium with International Participation: "Drug Research Between Information and Life Science", București, 3-4 oct 1996, p.104-105.

BREVETE DE INVENȚIE

1. Brevet de invenție 123277 B1/30.05.2011 (publicat OSIM): *Procedeu de izolare, selecție și conservare a unei tulpini probiotice de Enterococcus faecium, bacterie lactică de uz zootehnic* Autori: D. Pelinescu, C. M. Chifiriuc, E. Săsărman, **T. Vassu Dimov**, I. Stoica, S. Enache Soare, R. Ionescu, I. Avram

2. Brevet de invenție 123278 B1/ 30.05.2011(publicat OSIM): *Procedeu de izolare, selecție și conservare a unei tulpini probiotice de Lactobacillus paracasei ssp. paracasei, bacterie lactică pentru uz uman* Autori: Sasarman E., Chifiriuc C.M., Pelinescu D., Bleotu C., **Vassu T.**, Stoica I.

3. Brevet de invenție nr. 119062 B1 din 30.11.2004: *Procedeu de obținere a unui furaj fermentat.*
Autori: **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Jurcoane Ș., Vintilă T., Smarandache D., Nohit A.-M., Csutak O., Mușat F., Grancea O., Gherasim R.

European Patent Office - Data supplied from the *esp@cenet* database – Worldwide

International Patent Classification (IPC): A23K3/02; C12N1/20; A23K3/00; C12N1/20; (IPC1-7): A23K3/02; C12N1/20

4. Brevet de invenție nr. A 100 103 din 30.01.2001: *Procedeu privind conservarea și îmbunătățirea valorii nutritive a plantelor furajere prin fermentație*

Autori: **Vassu T.**, Săsărman E., Stoica I., Vintilă T., Smarandache D., Nohit A.-M.

European Patent Office - Data supplied from the *esp@cenet* database – Worldwide

5. Brevet de invenție nr. 108251 B1 din 31.03.1993 : *Hibrid somatic Saccharomyces cerevisiae x Saccharomyces diastaticus-CD și procedeu de obținere a acestuia*

Autori: Popovici Stela, Niculescu Stelian, **Vassu-Dimov Tatiana**

PROIECTE DE CERCETARE NATIONALE IN PERIOADA 1995-2016

Nr.crt	Perioada de derulare	Titlul proiectului	Rolul în cadrul proiectului	Tipul de proiect
1	1995	Organizarea unei colecții naționale de tulpini industriale de drojdii și caracterizarea lor biochimică și genetică	Membru în echipa de cercetare	MCT
2	1995-1996	Studii asupra genotoxicității poluanților quinolinici și a biodegradării lor de către microorganisme	Director de proiect	CNCSU
3	1995-1996	Studiul și aplicabilitatea drojdiilor	Director de proiect	MCT
4	1997	Dezvoltarea de vectori cu expresie genică la bacteriile acidolactice și levuri.	Membru în echipa de cercetare	IBNA
5	1996-1998	Studii privind caracterizarea genetică a unor tulpini de drojdii: <i>Candida biodinii</i> , <i>Hansenula polymorpha</i> – parentală și tulpini mutante: <i>H. polymorpha</i> 6, 15 și 60.	Membru în echipa de cercetare	INCDCF
6	1998-1999	Caracterizarea genetică, biochimică și morfo-fiziologică a unor tulpini de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> utilizate în obținerea de preparate probiotice.	Membru în echipa de cercetare	INCDCF
7	1998-2000	Caracterizarea genetică, încadrarea taxonomică și ameliorarea prin tehnici de biologie moleculară a unor tulpini de bacterii lactice utilizate ca probiotice	Membru în echipa de cercetare	CNCSIS
8	1999	Studii de caracterizare morfo-fiziologică, biochimică și genetică a 2 tulpini bacteriene de <i>Lactobacillus</i> sp. și <i>Bacillus subtilis</i> utilizate în realizarea unor preparate probiotice	Director de proiect	INCDCF
9	1999-2000	Studii privind caracterizarea și încadrarea taxonomică a unor tulpini de drojdii non-convenționale capabile să degradeze deseuri petroliere	Membru în echipa de cercetare	CNCSIS tip T
10	1999-2000	Caracterizarea genetică, biochimică și morfo-fiziologică a unor tulpini de drojdii din colecția ICCF, în vederea monitorizării colecției ICCF	Membru în echipa de cercetare	INCDCF
11	1999-2000	Studii de izolare, selecție și caracterizare morfo-fiziologică, biochimică și genetică a unor tulpini de drojdii capabile să degradeze deseuri petroliere	Director de proiect	INCDCF
12	2000-2001	Caracterizarea genetică, încadrarea taxonomică și ameliorarea prin tehnici de biologie moleculară a unor tulpini de bacterii lactice utilizate ca probiotice	Director de proiect	CNCSIS tip A
13	2000	Studii de selecție și caracterizare a unor tulpini de bacterii lactice utilizate pentru îmbunătățirea calității furajelor	Director de proiect	USAMVB
14	2000-2001	Obținerea de tulpini de drojdii cu potențial înalt de bioconversie a apelor reziduale alcoolice	Director de proiect	RELANSIN
15	2001-2003	Cercetări privind biosinteza, izolarea și purificarea fitazei de origine microbiană	Membru în echipa de cercetare	RELANSIN
16	2001-2003	Analiza microbiologică și genetică a unor tulpini bacteriene capabile să biodegradeze hidrocarburi aromatice	Membru în echipa de cercetare	CNCSIS
17	2002-2004	Procese biologice induse în expuneri simple sau combinate la radiații ionizante, câmpuri electromagnetice sau agenți chimici: mecanisme de declansare, factori de modulare a efectelor, teste de biodozimetrie	Director de proiect	CERES – 6107 /70/2001
18	2001-2002	Investigații privind evoluția principalilor parametri de conservare a plantelor furajere din silozuri	Director de proiect	BIOTECH 567/2000
19	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 biotehnologic și didactic de importanță națională	Director de proiect	RELANSIN
20	2002-2004	Identificarea, caracterizarea genetică și clasificarea taxonomică a unor tulpini de drojdii izolate din diferite ecosisteme	Director de proiect	CNCSIS tip A
21	2002-2004	Procedee biotehnologice microbiene pentru remedierea ecosistemelor contaminate cu hidrocarburi	Director de proiect	BIOTECH
22	2002-2005	Promotor natural de creștere alternativă ecologică la tratamentul cu antibiotice utilizat în furajarea animalelor	Director de proiect	RELANSIN

23	2003-2005	<i>Tehnologie avansata pentru obtinerea unui nou implant biomimetic multifunctional (IBM) cu aplicatii biomedicale.</i>	Director de proiect	INVENT
24	2004-2006	<i>Studiul proceselor de adeziune la interfata celule/film subtire biocompatibil/ substrat cu aplicatii la microorganismele si ADN</i>	Director de proiect	CERES
25	2004-2006	<i>Metode si tehnici moderne pentru obtinerea de microorganismele utilizate in biodegradarea diferitelor substante xenobiotice din mediu</i>	Membri în echipa de cercetare	MENER
26	2003-2004	<i>Sistem computerizat de analiza a ADN genomic pentru unele tulpini de interes biotehologic</i>	Director de proiect	BIOTECH
27	2003-2004	<i>Sistem computerizat de analiza a genomului unor microorganismele de interes biotehologic</i>	Director de proiect	BIOTECH nr 3 – 301
28	2003-2005	<i>Studii microbiologice si genetice pe consortii microbiene izolate din soluri si ape poluate cu quinolina</i>	Membri în echipa de cercetare	CNCSIS 258/2003
29	2003-2005	<i>Investigarea efectelor dozelor mici de radiatii (subletale) asupra starii celulare prin monitorizarea ciclului celular</i>	Director de proiect	CERES-3-133/2003 16333/2003
30	2004-2006	<i>Studii biotehnologice privind eliminarea unor compusi xenobiotici de catre fungi</i>	Membri în echipa de cercetare	BIOTECH 4660/2004
31	2004-2006	<i>Markeri microbiologici si moleculari pentru studiul biodiversitatii si evaluarea factorilor de risc genetic in ecosistemele coastei de N-V a Marii Negre</i>	Membri în echipa de cercetare	BIOTECH nr 4659/15.10.2004
32	2004-2006	<i>Studii moleculare pe tulpini microbiene ce degradeaza hexadecanul si dodecanul. Analize moleculare de biodiversitate microbiana</i>	Director de proiect	CNCSIS 1143/2004
33	2004-2006	<i>Material compozit ecologic si tehnologie de obtinere</i>	Membri în echipa de cercetare	BIOTECH
34	2005-2008	<i>Retea(platforma) integrata de patogenomica pentru transformarea rezultatelor cercetarii in domeniul biomedical</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	CEEX –VIASAN 28/2005
35	2005-2008	<i>Cercetari biotehnologice si de nivel molecular privind obtinerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar</i>	Director de proiect	CEEX – BIOTECH 9/2005
36	2006-2008	<i>Studii complexe, fiziologice, biochimice si genetice pe tulpini de drojdii patogene de interes medical</i>	Membri în echipa de cercetare	TD-GR 206/2006
37	2006-2007	<i>Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului Fusarium, asupra lantului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicitatii acestora in scopul imbunatatirii calitatii si securitatii alimentare la nivelul standardelor impuse de aderarea la UE</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	CEEX-AGRAL 25/ 2005
38	2006-2008	<i>Biotehnologii avansate de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate in conformitate cu cerintele UE</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	CEEX – BIOTECH 52/2006
39	2006-2008	<i>Biotehnologii de realizare a produselor nutraceutice cu efecte in reglarea functiilor metabolice</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	CEEX – BIOTECH 80/1.08.2006
40	2007-2008	<i>Controlul interactiei celulelor umane si bacteriene cu suprafete NANOstructurate: strategii pentru realizarea de suprafete INTeligente</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	CEEX – RELANSIN 119/2006
41	2007-2008	<i>Studii genetice, biochimice si moleculare in vederea ameliorarii unor tulpini de drojdii metilotrofe cu aplicatii biotehnologice</i>	Membri în echipa de cercetare	CNCSIS 1668/2007
42	2007-2008	<i>Realizarea unor sisteme biocatalitice avansate pentru transesterificarea uleiurilor vegetale la biodiesel</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	PN II 61-063/2007
43	2007-2010	<i>Investigarea, monitorizarea si decontaminarea chimica si (micro)biologica a poluantilor organici majori de tipul dinitrofenol-derivatilor din mediul ambiant</i>	Membri în echipa de cercetare	PNII 31-017/2007
44	2007-2010	<i>Sistem integrat pentru reducerea contaminarii cu fungi si micotoxine in industria panificatiei in scopul cresterii sigurantei alimentare</i>	Membri în echipa de cercetare	PN II-51-005/2007
45	2007-2010	<i>Studii biotehnologice privind obtinerea de produse sinbiotice naturale</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	PNII- 6147/2007
46	2008-2011	<i>Tehnologie avansata pe baza de microorganismele modificate genetic de producere a xilitolului pentru mentinerea sanatatii umane si prevenirea imbolnavirilor</i>	Responsabil proiect Partener Microgen	PNII 62-064/2008
47	2008-2011	<i>Cercetari biotehnologice privind obtinerea unor produse pe baza de microorganismele probiotice inalt producatoare de bacteriocine cu rol de</i>	Responsabil proiect Partener	PNII 62-050/2008

		<i>bioregulator al microflorei intestinale umane</i>	Microgen	
48	2008 - 2011	<i>Biodiversitatea levurilor de interes biotehnologic – analiza moleculară a genomului și studii de metabolism</i>	Membru în echipa de cercetare	IDEI 985/2008
49	2008 - 2011	<i>Studii complexe și de nivel molecular pe microorganisme și conșorții microbiene ce degradează petrolul</i>	Membru în echipa de cercetare	IDEI 1029/2008
50	2011-2012	<i>Studii complexe, de nivel celular și molecular, asupra unor structuri și procese genetice pe sisteme eucariote și procariote</i>	Membru în echipa de cercetare	Ctr. nr1/2011-UB
51	2011	<i>Raport privind statusul microbiologic în lacurile Dambovnic și Suseni</i>	Membru în echipa de cercetare	764/2011
52	2012-2016	<i>Selectarea unor noi tulpini funcționale de bacterii lactice izolate din materiale vegetale, cu aplicații în biotehnologiile alimentare (PLANTLAB)</i>	Membru în echipa de cercetare	PNII-PT-PCCA 105/2012
53	2012-2016	<i>Cercetări inovative, multidisciplinare de investigare a efectelor probiotice ale unor noi tulpini de bacterii lactice și conșorții (PROLAB)</i>	Membru în echipa de cercetare	PNII-PT-PCCA 77/2012

PROIECTE INTERNAȚIONALE

Nr.crt	Perioada de derulare	Titlul proiectului	Rolul în cadrul proiectului	Tipul de proiect
1	1998-2003	<i>Studiul biodegradării poluanților quinolinici de către consorții și tulpini bacteriene pure și analiza biochimică și genetică a procesului de xenodegradare</i>	Director de proiect	CNCSIS – BANCA MONDIALA