



<b>Curriculum vitae Europass</b>	INSERATI AICI POZA DVS	
<b>Informații personale</b>		
Nume / Prenume	Vamanu Emanuel	
Adresă(e)	<b>Bd. Marasti nr. 59, sector 1, Bucuresti</b>	
Telefon(oane)	-	<b>Mobil:</b> -
E-mail(uri)	<a href="mailto:email@emanuelvamanu.ro">email@emanuelvamanu.ro</a>	
Naționalitate(-tăți)	<b>Română</b>	
Data nașterii	<b>18.03.1976</b>	
Sex	<b>M</b>	
<b>Experiența profesională</b>		
Perioada	octombrie 1999 - februarie 2003	
Funcția sau postul ocupat	Preparator	
Activități și responsabilități principale	Ore de laborator cu studenții	
Numele și adresa angajatorului	USAMV București - Facultatea de Biotehnologii	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ	
Perioada	Martie 2003 – Martie 2007	
Funcția sau postul ocupat	Asistent	
Activități și responsabilități principale	Ore de laborator cu studenții	
Numele și adresa angajatorului	USAMV București - Facultatea de Biotehnologii, Bd. Marasti 59, sector 1	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ	
Perioada	Martie 2007 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări	
Activități și responsabilități principale	Curs și ore de laborator cu studenții	
Numele și adresa angajatorului	USAMV București - Facultatea de Biotehnologii, Bd. Marasti 59, sector 1	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ	
Perioada	2002 – prezent	

Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Director proiecte de cercetare și membru în colective proiecte de cercetare Biotech, Mener, CEEEX, PNCDI II
Numele și adresa angajatorului	USAMV București - Facultatea de Biotehnologii, Bd. Marasti 59, sector 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	octombrie1995-iunie1999
Calificarea / diploma obținută	Licență în Biologie, specializarea Biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Fac. De Biologie
Perioada	octombrie1999-februarie2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master în Genetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică microbiană și genetică generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Fac. De Biologie
Perioada	2 – 6 septembrie.2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire Cours Postuniversitar de Studii Avansate “Realizări și perspective în biologie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timisoara, Institutul de Biologie București
Perioada	oct. 2002 - Aug. 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în horticultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București
Perioada	23 – 26. septembrie. 2003

Calificarea / diploma obținută	Diplomă participare									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Thessaloniki – Grecia, FEBS									
Perioada	21 septembrie – 1 octombrie. 2004									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă participare									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Biochimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SFRR, NATO, FEBS, UNESCO, MCBN, IUBMB									
Perioada	21 – 24. iunie. 2005									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă participare									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Biochimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Dijon - Franta									
Perioada	16 – 19.mai.2007									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă participare									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Biochimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Sevilla - Spania									
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

<b>Limba Franceza</b>		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>										
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă Capacitate de comunicare.										
Competențe și aptitudini organizatorice	Director proiecte de cercetare.										
Competențe și aptitudini tehnice	Depanare calculatoare și aparatură de laborator										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, creare pagini web, utilizare baze de date, aplicații grafice.										
<b>Informații suplimentare</b>	Participare la Programul National de Educație Medicala Continua in 2007, 2008, 2009 Anexa 1 – Lista publicatii										

## Anaxa 1. LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

**A. Titlu lucrare doctorat:** Studii biotehnologice privind obținerea de biomasă microbiană cu rol probiotic

### B. Cărți

1. Vamanu E., Nita S., Vamanu A., 2010, Biotehnologii vegetale și animale – Lucrări practice, Ed. Ars Docendi, Bucuresti
2. Vamanu A., **Vamanu E.**, 2008, Sisteme productive în biotehnologii – Lucrări practice, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-322-4.
3. Vamanu A., Popa O., **Vamanu E.**, 2006, Sisteme productive în biotehnologii, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-232-5.
4. **Vamanu E.**, Câmpeanu Gh., 2005, Probiotice, Prebiotice, Sinbiotice, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-205-8.
5. Popa Ovidiu, Vamanu Adrian, Câmpeanu Sorin, **Vamanu Emanuel**, 2005, Biotehnologii microbiene vol. II, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-196-5.
6. Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gh., Câmpeanu S., **Vamanu E.**, Câmpeanu C., 2003, Biotehnologii microbiene vol. I, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-099-3.

### C: Articole

#### C1. Recunoscute ISI:

1. **Vamanu E.**, Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gheorghe, 2005, Isolation of a *Lactobacillus plantarum* strain used for obtaining a product for the preservation of fodders, African Journal of Biotechnology, vol. 4, pp. 403 – 408, ISSN 1684 – 5315.
2. Vamanu A., **Vamanu E.**, Popa O., Drugulescu Manuel, Câmpeanu Gheorghe, 2006, Identification of a lactic bacterium strain used for obtaining a pollen based probiotic product, Turkish Journal of Biology, 30, 2, 75-80, ISSN 1300-0152.
3. Ovidiu Popa, Narcisa Babeanu, Vamanu Adrian, Drugulescu Manuel, **Emanuel Vamanu**, 2007, Optically active alcohols formation by yeast biotransformation, Journal of Biotechnology, vol. 131, 2, 1, S92.
4. O. Popa, Narcisa Băbeanu, A. Vamanu, **E. Vamanu**, 2007, The utilization of the response surface methodology for the optimization of cultivation medium and growth parameters in the cultivation of the yeast strain *S. Cerevisiae* 3.20 on ethanol, African Journal of Biotechnology, vol. 6 (23), pp. 2700 – 2707, ISSN 1684 – 5315.
5. Vamanu Adrian, **Vamanu Emanuel**, Popa Ovidiu, Câmpeanu Gheorghe, Albușescu Radu, Drugulescu Manuel, Băbeanu Narcisa, 2008, Obtaining of a Symbiotic Product Based on Lactic Bacteria, Pollen and Honey, Pakistan Journal of Biological Sciences 11 (4): 613-617.
6. Narcisa Băbeanu, O. Popa, Niculina Gheorghiiță, Cătălina Voaideş, Petruța Cornea, Marina Pamfil, A. Vamanu, Nela Zambila, **E. Vamanu**, 2008, The influence of various microbial bio-products, for bean crop, on biological activity of the red preluvosol soil, 2008, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 13, no. 2, 3623 – 3630.
7. **E. Vamanu**, S. Niță, Vamanu A., O. Popa, N. Băbeanu, 2008 Studies concerning the obtaining and characterization of new pharmaceutical products from *Ginkgo biloba* species, The FEBS Journal, vol. 275, 1, 435.
8. Băbeanu Narcisa, Oana Livadariu, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, A. Vamanu, **E. Vamanu**, 2008, Preliminary in vitro testing of some biopreparations intended for the pathogen bacteria control at *Lycopersicon esculentum* L. and *Solanum melongena* L., Buletin USAMV Cluj – Animal Science and Biotechnologies, vol. 65, 1 – 2, 306 – 311.
9. **E. Vamanu**, A. Vamanu, O. Popa, Tatiana Vassu, Raluca Ghindea, Diana Pelinescu, Sultana Niță, Narcisa Băbeanu, 2008, Effect of the yeast and bacteria biomass on the microbiota in the rumen, PJBS, 11, 18, 2217 – 2223.

#### C2. Recunoscute CNCSIS:

1. **E. Vamanu**, A. Vamanu, D. Smarandache, O. Popa, N. Băbeanu, S. Niță, F. Marin, Gh. Danciu, 2009, The influence of carbon source and of the conditions for fermentation on the production of exopolysaccharides, Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Seria Animal Science and Biotechnologies, 66, 1 – 2, 413 – 418, ISSN 1843 – 5262.
2. **Emanuel Vamanu**, Studies regarding the production of probiotic biomass from *Lactobacillus plantarum* strains, Arhiva Zootehnica – în curs de apariție, ISSN 1016-4855.
3. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Pelinescu Diana, Popa Ovidiu, Niță Sultana, Băbeanu Narcisa, 2009, STUDIES CONCERNING THE OBTAINING OF BIOMASS FROM *LACTOBACILLUS PARACASEI* SSP. *PARACASEI* USING CORN EXTRACT AS NITROGEN SOURCE, LUCRARI STIINTIFICE, SERIA ZOOTEHNIE, vol 52, 531-536, ISSN 1454-7358.
4. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Băbeanu Narcisa, 2008, Obtaining of symbiotic products from apicultural products and probiotic biomass of *Bifidobacterium bifidum*, Scientific bulletin Series F XIII – Biotechnology, 24 – 31, ISSN 1224-7774.

5. N. Băbeanu, O. Popa, D.I. Marin, A. Vamanu, **E. Vamanu**, M. Pamfil, N. Dincă, 2008, Influence of microbial bioproducts on agricultural crops, USAMV Biotechnology Serie F, ISSN 1224 – 7774.
6. O. Livadariu, N. Băbeanu, O. Popa, M. Oprea, M. Pamfil, A. Vamanu, **E. Vamanu**, 2008, Researches regarding the influence of some biopreparations on the control of the pathogen bacteria for *Lycopersicon esculentum L* and *Solanum melongena L.*, USAMV Biotechnology Serie F, ISSN 1224 – 7774.
7. **E. Vamanu**, A. Vamanu, Diana Pelinescu, O. Popa, Sultana Niță, Narcisa Băbeanu, M. Drugulescu, 2008, Characterization of strains and bacteriocins produced by acid lactic bacteria with importance for human health, Buletin USAMV Cluj – Animal Science and Biotechnologies, vol. 65, 1 – 2, 464.
8. **E. Vamanu**, S. Nita, A. Vamanu, O. Popa, N. Băbeanu, 2008, Making of a functional product of *Ginkgo biloba* extract for improving the cerebral activity, Romanian Journal of Neurology, Vol. VII, 1, p. 79, ISSN 1843 – 8148.
9. **E. Vamanu**, A. Vamanu, D. Pelinescu, O. Popa, S. Niță, N. Băbeanu, 2008, Determination of honey and oligosaccharides effect on *Lactococcus lactis* SE22 strain, Rom. J. Biochem., 45, p. 127, ISSN 1582 – 3318.
10. Vamanu Adrian, Ionescu A. Despina, **Vamanu Emanuel**, Giurgiu Nicolae, Boca Elena, Popa Ovidiu, Vesna Stehlik-Tomas, Jasna Mrvcic, Marin Berovic, 2007, Classification and main characteristics of the mineral waters in Romania, Lucrari Stiintifice Seria F, XII Biotehnologii, p. 89 – 96.
11. **Emanuel Vamanu**, Adrian Vamanu, O. Popa, Diana Pelinescu, Ionela Avram, Simona Enache Soare, 2007, Obtaining probiotic biomass from yeasts used for fodder farm animals, Archiva Zootechnica, vol. 10 p. 35 – 45.
12. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Diana Pelinescu, Avram Ionela, Simona Enache Soare, 2007, The resistance determination of two lactic bacteria strains for the obtaining of probiotic biomass, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16, 2, 108.
13. Vamanu Adrian, **Vamanu Emanuel**, Popa Ovidiu, Campeanu Gheorghe, Drugulescu Manuel, 2007, Biotechnological studies on the production of exopolysaccharides by lactic bacteria in batch system, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 12, no. 2, 3194 – 3156.
14. Popa O., Narcisa Băbeanu, A. Vamanu, Petruța Cornea, Oana Livadariu, **Emanuel Vamanu**, M. Drugulescu, 2007, Production of optically active compounds by microbial biotransformation, Buletin USAMV – CN, 63 – 64.
15. **Vamanu E.**, Vamanu A., Popa O., Preda Alina Cristina, Popescu Ana Simona, Toma C.R., 2006, Studies concerning the obtaining of *Bifidobacterium bifidum* in batch system, Lucrari Stiintifice USAMVB, Seria F, vol. XI, p. 47 – 54.
16. **Vamanu E.**, Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gheorghe, Albulescu Mihaela, Drugulescu Manuel, 2006, Biotechnological researches concerning the multiplication of a *Lactobacillus plantarum* strain on media with pollen for the obtaining of a probiotic product, Roum. Biotechnol. Letters, Bucharest, vol. 11, nr. 2, 2627 – 2635, ISSN 1224 – 5984.
17. Vamanu A., **Vamanu E.**, Popa Ovidiu, Câmpeanu Gheorghe, Picuş Geanina, 2005, Biosynthesis Studies of Xanthan Gum from Different Glucides and Corn Extract, Roum. Biotechnol. Letters, Bucharest, vol. 10, nr. 5, 2339 – 2346, ISSN 1224 – 5984.
18. Vamanu A., **Vamanu E.**, Câmpeanu Gh., Popa O., Drugulescu M., 2005, Utilizarea unei tulpini de *Streptococcus thermophilus* pentru obținerea unui produs nutritiv, Lucrări științifice USAMV București, Seria F, vol. X, 77 - 86, ISSN 1224-7774.
19. Vamanu A., Ionescu Robertina, **Vamanu E.**, Popa O., 2005, Obținerea de biomasă pe medii conținând substanțe xenobiotice, Lucrări științifice USAMV București, Seria F, vol. X, 93 - 105, ISSN 1224-7774.
20. R.C. Toma, **Vamanu E.**, Vamanu A., I. Stokovic, 2005, Analiza și modelarea unui sistem informatic, Lucrări științifice USAMV București, Seria F, vol. X, 141 - 147, ISSN 1224-7774.

#### D. Brevete

1. Brevet de invenție 122619/2009, Biopăstura și procedeu pentru obținerea acesteia O. Popa, M. Drugulescu, A. Vamanu, Aurelia Tudor, **E. Vamanu**, G. Câmpeanu, G. Danciu

#### E. Premii

1. Medalie de bronz la Expoziția Internațională de Invenții, Cercetarea Științifică și Tehnologii noi Inventica 2006 – Ediția X București
  2. Premiul I la Expoziția Internațională de Invenții, Cercetarea Științifică și Tehnologii noi Inventica 2006 – Ediția X București.
- Premiul II pentru dezvoltarea carierei – ANCS, 2008.

#### F. GRANTURI – PROGRAME

##### F1. Proiecte (Granturi) internaționale:

###### Responsabil:

1. Grant FEBS pentru - „FEBS Forum for Young Scientists”, 18 – 20.X.2002, Istanbul, Turcia.

2. Grant FEBS pentru – „FEBS Advanced Course – Gene manipulation of microbial production of valuable products”, 22 – 26.IX.2003, Thessaloniki, Grecia.
3. Grant SFRR, NATO, FEBS, UNESCO, MCBN, IUBMB pentru – „Free Radical School – Free radicals and diseases: gene expresion, cellular metabolism and pathophysiology”, 21.IX – 1.X.2004, Spetses, Grecia.
4. Grant FEBS pentru – „FEBS Workshop – Recent advanced in lipid metabolism and related diseases”, 21 – 24.VI.2005, Universitatea Bourgogne, Dijon, Franța

#### **Membru în colectiv:**

1. Proiect Leonardo da Vinci - Dezvoltarea competențelor formatorilor în tehnici de comunicare în domeniul biotehnologiilor”, Universitatea din Ghent, Belgia, 2005.

#### **F2. Proiecte (Granturi) naționale:**

##### **Director de proiect:**

1. Izolarea și caracterizarea unor mutante de *Hansenula polymorpha* producătoare de biomasă proteică de uz furajer, **Vamanu Emanuel**, Călina Petruța Cornea, Adrian Vamanu, Grebenișan Irina, Toma Sorin, Grant de tip AT cu MEDC, 2001 – 2002.
2. Izolarea și caracterizarea unei tulpini de *Lactobacillus plantarum* utilizată la obținerea unui produs probiotic pe bază de polen, **Vamanu Emanuel**, Grant de tip TD cu MedC, 2005 – 2006.
3. Diseminare informații în cadrul proiectului Biotech nr. 3353/2003, Etapa 6 Faza 8, **Vamanu E.**, Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gh., Contract cu INCD – ICCF București, 2005.
4. The effect of honey and pollen on the multiplication of *Lactobacillus* probiotic strain, proiect PNCDI II Resurse umane tip MC nr. 28/2008, Vamanu Emanuel, valoare 3419 ron.
5. Cercetari biotehnologice privind obținerea unor produse pe bază de microorganisme înalt producătoare de bacteriocine cu rol de bioregulator al microflorei intestinale umane, proiect PNCDI II 62050/2008, tip PC, **Vamanu E.**, Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gh. Babeanu Narcisa, valoare 2000000 lei.
6. Cercetări biotehnologice privind influența unor tulpini de bacterii lactice probiotice înalt producătoare de exopolizaharide asupra microflorei intestinale umane, Vamanu Emanuel, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Nita Sultana, Diana Pelinescu, Danciu Gheorghită, PNCDI II Idei – Tema 39, 2008 – 2011.

##### **Membru în colective de cercetare:**

- 1.
2. Cercetări biotehnologice și de nivel molecular privind obținerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar, Vamanu A., Câmpeanu Gh., Popa O., **Vamanu E.**, Proiect CEEX nr. 7518 cu Universitatea din București, 2005 – 2008.
3. Biomasă vegetală utilizată pentru obținerea unor substanțe chimice în vederea realizării unui produs fitoterapeutic cu acțiune asupra sistemului nervos central și transferul tehnologic al bioprocesului, Vamanu A., Câmpeanu Gh., Popa O., **Vamanu E.**, Proiect CEEX nr. 3 din 6.10.2005 cu INCDCF București, 2005 – 2008.
4. Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare și antagonism microbial cu aplicații în agricultura durabilă, Vamanu A., Câmpeanu Gh., Popa O., **Vamanu E.**, Proiect CEEX nr. 27 cu USAMV București, 2005 – 2008.
5. Biosorbția metalelor grele din apele uzate, utilizând biomasă nevie de *Thiobacillus sp.*, Câmpeanu Carmen, Vamanu Emanuel, Groșoșilă Diana, Grant A CNCISIS, 2006 – 2008.

#### **G. Participari la seminarii/conferinte**

##### **Cu ISSN/ISBN:**

1. **E. Vamanu**, 2009, The effect of the oligosaccharides over the bacteriocins in order to obtain a product as biocontroller of the human intestinal microflora, Annual Conference of the Association for General and Applied Microbiology – VAAM, Bochum 8 – 1. March, Germania, ISSN 0947 – 0867.
2. **E. Vamanu**, S. Nita, A. Vamanu, O. Popa, N. Babeanu, 2008, Making of a functional product of *Ginkgo biloba* extract for improving the cerebral activity, 40<sup>th</sup> Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education, Mai 21 – 24, 2008, Sinaia, Romania, ISSN 1843 – 8148.
3. **E. Vamanu**, A. Vamanu, D. Pelinescu, O. Popa, S. Niță, N. Băbeanu, 2008, Determination of honey and oligosaccharides effect on *Lactococcus lactis* SE22 strain, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, May 29 – 31, Bucharest, Romania, ISSN 1582 – 3318.
4. **E. Vamanu**, A. Vamanu, D. Pelinescu, O. Popa, S. Niță, N. Băbeanu, 2008, The obtaining by biotechnological methods of an ecological product based on pollen, honey and probiotic biomass of lactic bacteria, International Conference on New Research in Food and Tourism – BIOATLAS, 4 – 7 iunie, Brașov, România ISSN 1841 – 642X.
5. **E. Vamanu**, S. Niță, Vamanu A., O. Popa, N. Băbeanu, 2008 Studies concerning the obtaining and characterization of new pharmaceutical products from *Ginkgo biloba* species, 33<sup>rd</sup> FEBS Congress & 11<sup>th</sup> IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, june 28 – july 3, Athens, Greece, ISSN 1742 – 464X.

6. **E. Vamanu**, A. Vamanu, Diana Pelinescu, O. Popa, Sultana Niță, Narcisa Băbeanu, M. Drugulescu, 2008, Characterization of strains and bacteriocins produced by acid lactic bacteria with importance for human health, 7<sup>th</sup> International Symposium – Prospects for the 3<sup>RD</sup> Millennium Agriculture, 2 – 4 octombrie, Cluj Napoca, România, ISSN 1843 – 5262.
7. **E. Vamanu**, Vamanu A., Diana Pelinescu, M. Drugulescu, O. Popa, Narcisa Băbeanu, S. Niță, 2008, Studies concerning the determination of honey and certain oligosaccharides effect on the development, activity and viability of *Lactobacillus rhamnosus* strains, International Conference on Industrial Microbiology and Applied Biotechnology, 9 – 11, octombrie, Galați, România, ISBN 978-973-88848-8-5.
8. Enache Soare S., Pelinescu D., Chifiriuc C.M., Săsărman E., Stoica I., Lazăr V., Avram I., Larioc C., Bucur M., **Vamanu E.**, Gagi V., Vassu T., 2008, Assessment of probiotic traits for some *Lactobacillus* strains, II European Conference on Probiotics and their Applications, 15 – 17.X, Cracow, Polonia, ISBN 978-83-926010-4-3.
9. **E. Vamanu**, A. Vamanu, Diana Pelinescu, O. Popa, Narcisa Băbeanu, D.A. Ionescu, 2008, Studii privind determinarea efectului mierii de albine și a unor prebiotice asupra dezvoltării, activității și viabilității tulpinilor de *Lactobacillus plantarum* bs6, A XII – a Conferință Națională de Microbiologie cu Participare Internațională, 30 oct. – 1. XI, Sibiu, România, ISBN 978-973-7928-39-9.
10. N. Băbeanu, O. Popa, D.I. Marin, A. Vamanu, **E. Vamanu**, M. Pamfil, N. Dincă, 2008, Influence of microbial bioproducts on agricultural crops, International Symposium on New Researches in Biotechnology, 20 – 21 November, Bucharest, Romania, ISSN 1224 – 7774.
11. O. Livadariu, N. Băbeanu, O. Popa, M. Oprea, M. Pamfil, A. Vamanu, **E. Vamanu**, 2008, Researches regarding the influence of some biopreparations on the control of the pathogen bacteria for *Lycopersicon esculentum* L and *Solanum melongena* L., International Symposium on New Researches in Biotechnology, 20 – 21 November, Bucharest, Romania, ISSN 1224 – 7774.
12. **E. Vamanu**, A. Vamanu, D. Smarandache, O. Popa, N. Băbeanu, S. Niță, F. Marin, Gh. Danciu, 2009, The influence of carbon source and of the conditions for fermentation on the production of exopolysaccharides, 8<sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture” USAMV Cluj-Napoca, 7 – 10 octombrie, ISSN 1843 – 536X.
13. **E. Vamanu**, D. Smarandache, A. Vamanu, O. Popa, N. Băbeanu, Nita S., Iova D., 2009, Biofilm formation in the case of *Lactobacillus sp.* IL2, 8<sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture” USAMV Cluj-Napoca, 7 – 10 octombrie, ISSN 1843 – 536X.
14. **E. Vamanu**, A. Vamanu, O. Popa, D. Pelinescu, N. Sultana, Iova D., 2009, Influența sursei de carbon asupra producției de exopolizaharide la tulpinile *Lactobacillus plantarum* IL3 și *Lactobacillus paracasei* IL2, Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, 8 – 10 octombrie, Brașov, ISSN 1220 – 3696.
15. **Emanuel Vamanu**, D. Smarandache, A. Vamanu, O. Popa, N. Băbeanu, S. Nita, 2009, Biofilm formation by means of *Lactobacillus sp.* IL3 strain highly producing exopolysaccharides, Annual International Meeting of SRBBM 2009, Cluj-Napoca, 30 September - 3 October, ISSN 1582 – 3318.
16. **E. Vamanu**, 2009, The effect of the oligosaccharides over the bacteriocins in order to obtain a product as biocontroller of the human intestinal microflora, Annual Conference of the Association for General and Applied Microbiology – VAAM, Bochum 8 – 1. March, Germania, ISSN 0947 – 0867.

#### Fără ISSN:

1. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Câmpeanu Gheorghe, Drugulescu Manuel, Multiplication studies of lactic acid bacteria on pollen, MICROBIOLOGIA BALKANICA 2005, A IV-a Conferință Balcanică de Microbiologie, București, 23 – 26 noiembrie.
2. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Câmpeanu Gheorghe, Drugulescu Manuel, Pollen – nutritive support for obtaining a probiotic product, FEBS Workshop-Recent Advances in Lipid Metabolism and Related Disorders, First Dijon International Workshop on Lipids (Diwol), June 21 – 24, Dijon, 2005, France.
3. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Câmpeanu Gheorghe, Drugulescu Manuel, Multiplication studies of a *Lactobacillus plantarum* 5s on media with pollen for the obtaining of a probiotic product, Conferința Națională a SRBBM, Constanța 1 – 3 iunie, 2006.
4. Concerning the obtaining of a product base don *Lactobacillus plantarum* 2s and *Streptococcus thermophilus* t1 for silage preservation, Campeanu Gh., **E. Vamanu**, Vamanu A., Popa O., ESNA XXXVI Annual Meeting, 10-14 september, 2006, Iasi.
5. Researches concerning the efficiency of an inoculant base don viable biomass of *Lactobacillus plantarum* 2s and *Streptococcus thermophilus* t1 in micro-silage, Campeanu Gh., **E. Vamanu**, Vamanu A., Popa O., ESNA XXXVI Annual Meeting, 10-14 september, 2006, Iasi.
6. Studii asupra compoziției apelor minerale potențial minerale, în scopul utilizării lor economice, Ionescu Ana Despina, Vamanu Adrian, **Vamanu Emanuel**, Boca Elena, Giurgiu Nicolae, A X-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Cluj Napoca 21-23 septembrie 2006.
7. Studii de caracterizare a două tulpini de bacterii lactice folosite la obținerea de produse lactate acide, **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, A X-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Cluj Napoca 21-23 septembrie 2006.

8. Cercetări biotehnologice privind ibținerea de biomasă de *Bifidobacterium bifidum* b1 utilizată în produse sinbiotice, **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Al IV-lea Simpozion cu participare internațională – Cercetarea medicamentului între informație și științele vieții, București, 19 – 20 octombrie 2006.
9. The effect of few elements from the mineral waters composition on certain biologic processes, **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Ana Ionescu Despina, Campeanu Gheorghe, FEBS Workshop – Trends in Transient Interactions between Biological Macromolecules, 16-19 mai, 2007, Sevilla, Spania.
10. Biosinteza exopolizaharidelor in sistem batch cu tulpina *Streptococcus thermophilus* IT, Emanuel Vamanu, Adrian Vamanu, A XI – a Reuniune anuala de microbiologie, Mamaia, 24 – 26 mai, 2007.
11. Analiza microbiologica a izvoarelor naturale minerale, **Emanuel Vamanu**, Adrian Vamanu, Despina A. Ionescu, A XI – a Reuniune anuala de microbiologie, Mamaia, 24 – 26 mai, 2007.
12. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Diana Pelinescu, Avram Ionela, Simona Enache Soare, The resistance determination of two lactic bacteria strains for the obtaining of probiotic biomass, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timisoara, 6 – 8 septembrie 2007.
13. Obtaining probiotic biomass from yeasts used for fodder farm animals, **Emanuel Vamanu**, Adrian Vamanu, O. Popa, Diana Pelinescu, Ionela Avram, Simona Enache Soare, 2007, Proceedings of the 6<sup>th</sup> IBNA International symposium, 27 – 28 septembrie, 2007, Balotesti.
14. Ana Despina IONESCU, Elena BOCA, Nicolae GIURGIU, Adrian VAMANU, Sultana NITA, Domnica RUGHINIS, Eugenia MOCANU, Cristina CASARIU, Ionela DUMITRU, **Emanuel VAMANU**, Diana BARBULESCU, Chemical studies required for a scientific management of the natural mineral water sources, from the proximity of old salt mines, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering" - editia 15, 19 - 22 septembrie 2007, Hotel International din Sinaia.
15. **E. Vamanu**, A. Vamanu, O. Popa, S. Nita, N. Babeanu, The effect of honey and pollen on the multiplication of *Lactobacillus* probiotic strain, Conference of the Association for General and Applied Microbiology and the German Society for Biochemistry and Molecular Biology, Frankfurt, Germany, 9 – 11 Martie 2008.
16. A. D. Ionescu, E. Boca, M. Begea, M. Vladescu, N. Giurgiu, A. Vamanu, E. Mocanu, C. Casariu, I. Dumitru, **E. Vamanu**, D. Bărbulescu, A. Ștefania, S. Niță, D. Rughiniș, A new way for a scientific management of the natural mineral water sources, from the proximity of old salt mines, 22ème Réunion des Sciences de la Terre Nancy, 21 – 24 avril 2008.
17. Pelinescu D., Stoica I., Sasarmen E., Balotescu C., Bleotu C., Avram I., Soare Enache S., Ionescu R., **Vamanu E.**, Serbanca F., Vassu T., Microbiological, molecular and probiotic characterization of some lactic acid bacteria strains, Functional Genomics of microorganisms, Institut Pasteur, Paris, France, 8 – 11 aprilie 2008.
18. Vamanu A., **Vamanu E.**, Pelinescu D., Popa O., Produs probiotic pentru creșterea performanțelor zootehnice la animalele de fermă, Workshop – PROBIOTICELE. Alternativă la tratamentele convenționale, Universitatea din București – Facultatea de Biologie, 20 iunie 2008.
19. Ana Despina Ionescu, Elena Boca, Mihaela Begea, Mariana Vladescu, Nicolae Giurgiu, Adrian Vamanu, Eugenia Mocanu, Cristina Casariu, Ionela Dumitru, **Emanuel Vamanu**, Diana Barbulescu, Amalia Stefaniu, Sultana Nita, Domnica Rughinis, 2008, BIOTECHNOLOGICAL STUDIES FOR A SCIENTIFIC MANAGEMENT OF THE NATURAL MINERAL WATER SOURCES, FROM THE PROXIMITY OF OLD SALT MINES, Workshop “ Austrian-Romanian Science Days “, mai, Viena, Austria.
20. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Popa Ovidiu, Babeanu Narcisa, Nita Sultana, 2008, The effect of honey and pollen on the multiplication of *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* strains, XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 – 9 August, Istanbul.
21. Ana Ionescu Despina, Ramona Ionela Dumitru, Elena Boca, Eugenia Mocanu, Nicolae Giurgiu, Adrian Vamanu, Diana Barbulescu, Mihaela Begea, Mariana Vladescu, **Emanuel Vamanu**, 2008, Microbiological studies required for a scientific management of the natural mineral water sources, from the proximity of old salt mines, XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 – 9 August, Istanbul.
22. **Vamanu Emanuel**, Vamanu A., Pelinescu D., P. Ovidiu, Nita Sultana, Ionescu A. D., Babeanu N., 2008, Studies concerning the obtaining of biomass from *Lactobacillus plantarum* bs6 using corn extract as nitrogen source, 7<sup>th</sup> International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Balotesti, 25-26 septembrie.
23. Ana Despina Ionescu, Angela Casarica, Elena Boca, Sultana Nita, Nicoleta Rusu), Ramona Ionela Cojocaru, Adrian Vamanu, **Emanuel Vamanu**, 2009, STUDY OF THE INFLUENCE OF POTASSIUM PHOSPHATE ON *LACTOBACILLUS* STRAINS USED FOR PROBIOTIC PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF THEIR Cu, Zn, Co, Cd AND Fe CONTENT, 3<sup>rd</sup> International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food, April 1-3, 2009, Rome, Italy.
24. **Vamanu Emanuel**, Vamanu Adrian, Pelinescu Diana, Popa Ovidiu, Niță Sultana, Băbeanu Narcisa, 2009, STUDIES CONCERNING THE OBTAINING OF BIOMASS FROM *LACTOBACILLUS PARACASEI* SSP. *PARACASEI* USING CORN EXTRACT AS NITROGEN SOURCE, Simpozion Internațional – Zootehnia modernă - știință, creativitate și inovare, Iași, 9 – 10. aprilie, România.

25. **Emanuel Vamanu**, Diana Pelinescu, Adrian Vamanu, Ovidiu Popa, Narcisa Babeanu, The influence of the carbon source upon exopolysaccharides, FEMS 2009 - 3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists, Gothenborg, Suedia, 28 iunie - 2 iulie.
26. **Vamanu Emanuel**, Adrian Vamanu, Ovidiu Popa, Narcisa Babeanu, Diana Pelinescu, The effect of honey and of pollen upon the development of probiotic strains of *Lactobacillus*, FEMS 2009 - 3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists, Goteborg, Suedia, 28 iunie - 2 iulie.
27. **Emanuel Vamanu**, Diana Smarandache, Adrian Vamanu, Biofilm formation by means of probiotic strains highly producing exopolysaccharides, EUROBIOPOLYMER 2009 - First European Congress on Microbial Biofilms, Roma, Italia, 2 – 5 Sempembrie.
28. **Emanuel Vamanu**, Studies regarding the production of probiotic biomass from *Lactobacillus plantarum* strains, 8<sup>th</sup> – International Symposium of Animal Biology and Nutrition, București, 24 – 25 septembrie 2009.
29. ANA DESPINA IONESCU, CASARICA ANGELA, ELENA BOCA, SULTANA NITA, NICOLETA RUSU, RAMONA IONELA COJOCARU, ADRIAN VAMANU, **EMANUEL VAMANU**, Study of the influence of potassium phosphate on *Lactobacillus* strains used for probiotic production and characterization of their Cu, Zn, Co, Cd and Fe content, the 3<sup>rd</sup> International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food, Roma, Italia , aprilie 2009.
30. Ana Despina Ionescu, Casarica Angela, Elena Boca, Eugenia Mocanu, Ramona Ionela Cojocaru,. Adrian Vamanu, **Emanuel Vamanu**, THE CULTIVATION OF *LACTOBACILLUS* STRAINS ,USED FOR A PROBIOTIC OBTENANCE ON MEDIA CONTAINING POLLEN AND HONEY, 5th International Greek Biotechnology Forum related to Life Sciences mai , 2009, Atena, Grecia.
31. Ana Despina Ionescu, Casarica Angela, Elena Boca, Eugenia Mocanu, Ramona Ionela Cojocaru, Adrian Vamanu, **Emanuel Vamanu**, BIOTECHNOLOGICAL STUDIES CONCERNING THE LACTIC-ACID PRODUCING SELECTED MICROORGANISMS, Bioassay & Technology Innovation: 15 Years of Shaping Drug Discovery, Lille, Franta, aprilie, 2009.
32. Ana Despina Ionescu, Casarica Angela, Elena Boca, Ramona Ionela Cojocaru, Rusu Nicoleta, Dobre Nicoleta, Ionica Ileana, Adrian Vamanu, **Emanuel Vamanu**, The characterization of the Cu, Zn, Co, Cd and Fe content of *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* strains used for probiotic production, 2<sup>nd</sup> International Symposium on „New Research in Biotechnology”, 19 – 20<sup>th</sup> november 2009, Bucharest, Romania.

#### **D. Brevete**

2. Brevet de invenție 122619/2009, Biopăstura și procedeu pentru obținerea acesteia O. Popa, M. Drugulescu, A. Vamanu, Aurelia Tudor, **E. Vamanu**, G. Câmpeanu, G. Danciu

#### **E. Premii**

1. Medalie de bronz la Expoziția Internațională de Invenții, Cercetarea Științifică și Tehnologii noi Inventica 2006 – Ediția X București
  2. Premiul I la Expoziția Internațională de Invenții, Cercetarea Științifică și Tehnologii noi Inventica 2006 – Ediția X București.
- Premiul II pentru dezvoltarea carierei – ANCS, 2008.