

INFORMAȚII PERSONALE Narcisa Babeanu

📍 Bdul Marasti, 59, 11464 Bucuresti (România)

☎ +40723210879

✉ narcisa.babeanu@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–Prezent Profesor universitar

USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii (România)

Titular discipline: Ecologie și protecția mediului, Legislație biotehnologica și bioetica, Tehnica experimentală; Plante medicinale, Inițierea afacerilor în biotehnologii.

Activități de cercetare în domeniul agronomic și al biotehnologiilor agricole, cu un interes special pentru fundamentarea și elaborarea sistemului de agricultură durabilă, obținerea de bioproduse și extracția compușilor naturali.

Conducere lucrări de licență și disertație;

Membru în Comisii de licență, disertație, admitere facultate, ocupare a posturilor vacante, expert evaluator proiecte

2011–Prezent Conducător doctorat domeniul Biotehnologii

USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii

Îndrumare doctoranzi, participare comisii de îndrumare, participare comisii de susținere teza de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2001–2008 Conferențiar

USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii

Titular discipline: Ecologie și protecția mediului, Legislație biotehnologica, Tehnică experimentală; Biotehnologii de tratare a apelor și biofiltre, Legislație de mediu

Activități de cercetare în domeniul agronomic și al biotehnologiilor agricole, obținerea de bioproduse și extracția compușilor naturali.

Conducere lucrări de licență și disertație;

Membru în Comisii de licență, disertație, admitere în facultate, ocupare a posturilor vacante, expert evaluator proiecte

1996–2000 Șef lucrări

USAMV din București, Facultatea de Agricultură -Facultatea de Biotehnologii

Titular discipline: Ecologie și protecția mediului, Legislație biotehnologica, Tehnică experimentală;

Activități de cercetare în domeniul agronomic și al biotehnologiilor agricole

1991–1996 Asistent universitar

USAMV din București, Facultatea de Agricultură

Lucrări practice Ecologie și protecția mediului, Agrotehnica, Tehnică experimentală;

Activități de cercetare în domeniul agronomic

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

1990–1991 Asistent cercetare

Institutul de Cercetare pentru Protecția Plantelor București

Cercetare în domeniul combaterii buruienilor

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

1987–1990 Inginer horticol

AESCL Ciorani –Prahova, Șef fermă legumicolă+ Producție

N. Babeanu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994–1999	Diploma de licență în drept	Nivelul 6 CEC
	Universitatea Ecologică București/ Academia de Poliție București – Facultatea de Drept, București	
	Drept civil, Drept penal, Procedură civilă, Procedură penală, Dreptul mediului, Drept administrativ, Drept comercial, Dreptul proprietății intelectuale.	
1993–1997	Doctor in agronomie	Nivelul 8 CEC
	USAMV Bucuresti, Bucuresti (România)	
1984–1987	Diploma Inginer, specializarea Horticultura	Nivelul 6 CEC
	Institutul Agronomic „Nicolae Bălcescu”, București/ Facultatea de Agronomie, specializarea Horticultură, Bucuresti (România)	
	Discipline pregătire generală – biologie, chimie, fizică și agrometeorologie, statistică; Discipline de specialitate – agrofitotehnie, pomicultură, legumicultură, floricultură, viticultură și vinificație.	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	franceză	B2	B2	B2	B2
	engleză	B2	B2	B1	B1
	Competențe de comunicare	Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii, capacitate de comunicare, adaptare lucru in mediu multicultural – obținute în context profesional (producție, cercetare, învățământ)			
Competențe organizaționale/manageriale	Spirit organizatoric; leadership (șef fermă, șef colectiv, prodecan), experiență în management de proiect (coordonator/responsabil proiecte cercetare).				
Competențe dobândite la locul de muncă	Bună cunoaștere a proceselor de control al calității (formare profesională)				
Competență digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent
Permis de conducere	B				

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri	-ISTRO (International Tillage Research Organization) cu sediul în Danemarca, din anul 1993; -SRSCB (Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor), din anul 1993; -EWRS (European Weed Research Science), din anul 1994; -SNRSS (Societatea Națională Română pentru Studiul Solului), din anul 1995; -Societatea Națională de Istorie și Retrologie Agrară, cu sediul în București, din anul 1995; -ESSC (Societatea Europeană pentru Conservarea Solului), din anul 1997; Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie, SRBB, din anul 2007.
----------	---

Albealy

Funcții administrative

-Prodecan: 2013-prezent;
-Șef colectiv Științe biologice: 2004-2011;
-Director master: „Biotehnologii în protecția mediului”, 2008-2011.

Specializări și calificări

2015 - Certificat /formare privind utilizarea platformei informatice ACAD-INOV- UPB București;
2015 Elaborarea de indicatori de evaluare a calitatii și compatibilizare la nivel de sistem, Qualitis, ARACIS, - atelier schimb experiența și cunoaștere – certificat participare

2011 - Cursuri postuniversitare „Managementul educației la distanță”, USAMV București;
2011 - Management universitar, curs postuniversitar, ASE București;
2010 - Curs Managementul calității USAMV București;
2007- Specializare postuniversitară, Monitorizarea și implementarea directivei nitratilor/ Certificat de absolvire seria E nr. 0020202 USAMV, București;
2006 - Auditor de mediu – Certificat de absolvire seria B. Nr. 0044470, Floyd AD&C; 2006 - Curs intensiv „Dreptul proprietății intelectuale /Certificat de absolvire, Oficiul Zonal Universitar pentru Consultanța Agricolă în colaborare cu OSIM București;
2004 - Specializare postuniversitară „Improvement of Skills and Competences for Trainers in the Field of Sustainable Development”, Deutsche Energie Consult Ingenieuresellschaft mbH, Frankfurt, Germany;
2001 - Curs perfecționare – Formation de formateurs „Inginerie et pedagogie de la formation a distance, organisation, conception/ atestat, Formator învățământ deschis la distanță, Université des Sciences et Technologies de Lille – USAMV București;
1997 - Stagiul de specializare/perfecționare TEMPUS „Conservarea solului și păstrarea biodiversității” Protecția mediului în agricultură, evaluarea biodiversității, Universitatea Evora, Portugalia;
1994 - Curs de perfecționare – Studiul biologiei și ecologiei buruienilor/ certificat absolvire Eastern European Weed Science (EWRS)

Anexa : Lista lucrări

Lista lucrari

A. TEZA DOCTORAT: DOCTOR IN AGRONOMIE

Cercetări privind menținerea echilibrului ecologic într-un ecosistem horticol, 1997, USAMV București, îndrumător prof. dr. Gheorghe Budo

B. CĂRȚI :

1. Babeanu N., O. Popa, D. Lica, D. Cimpoeș, A. Racul, N. Teodorescu, BIOMETRIE, UASM, 2012
2. Băbeanu Narcisa, 2012 – Drept comercial –note curs – Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 210 p.
3. Băbeanu Narcisa, 2010, Dreptul mediului - note de curs, Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 230 p.
4. Băbeanu Narcisa, 2008, Ecologie și protecția mediului, Ed. Domino®, ISBN 978-973-183-828-1, 436 p
5. Băbeanu Narcisa, O. Popa, 2008, Tehnică experimentală în biotehnologie, Ed. Domino®; ISBN 978-973-1838-27-4, 300 p.
6. Șchiopu Dan, V. Vântu, Narcisa Băbeanu, M. Berca, I. Borza, I. Coste, C. Cotigă, N Dumitrescu, I. Olteanu, A. Penescu, H. Rădulescu, T. Șchiopu, M. Știrban, 2002, Ecologie și protecția mediului, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 973-8014-72-7, 317p
7. Băbeanu Narcisa, 2002, Drept, note de curs, Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 219 p
8. Băbeanu Narcisa, 2001 – Ecologie și Protecția Mediului, Curs, Ed. Elisaveros, București; ISBN 973-99369-9-7, 185 p.
9. Băbeanu Narcisa, 2001– Legislație biotehnologică, curs, Ed. Alma Mater, ISBN.973-8371-09-0, 190 p
10. Penescu A, Narcisa Băbeanu, D. Marin, 2001 – Ecologie și Protecția Mediului. Ed. Silva, București; ISBN 973-8258-60-X., 287 p
11. Blujdea V.,-coordonator, Mihail Dumitru, Elena Mateescu, Anca Voiculescu, Viorel Morarescu, Ciprian Pahonțu, Viorel Marinescu, Vică Petrisor, Narcisa Băbeanu, Cristinel Constandache, Cristian Kleps, 2006, 3rd National Report on the Implementation of United Nations Convention to Combat Desertification in Romania, Editura Tehnică Silvică. ISBN 973-96001-6-6., 89 p
12. Melinte I, V. Blujdea, C. Kleps, Narcisa Băbeanu, Cogalniceanu D., Crutu G., Găldean N., Klebs C., Manoleli D, 2005, Thematic Assessment Reports for the Implementation of the United Nations Conventions for Climate Change, for Biodiversity Conservation and to Combat Desertification, UNDP-GEF, Focus Multimedia. ISBN 973-87138-2-4, 120

C. ARTICOLE IN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS ȘI IN VOLUME INDEXATE ISI PROCEEDINGS

1. Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Alina Orțan, Narcisa Băbeanu, Ovidiu Popa, Daniela Ionescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Polyphenolic content and toxicity assessment of *Anthriscus sylvestris* Hoffm., Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 6, 2016, p 12054-12061 (IF 0,404);
2. Veronica Tanasa, Radu I. Tanasa, Madalina Doltu, Gabriela Hristea, Narcisa Băbeanu, Use of hapten-carrier complexes for benzimidazole pesticides immunoassays development, AgroLife Scientific Journal - Volume 5, Number 2, 2016 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. P. 143-150
3. C. Ott, I. Lacatusu, G. Badea, I.A. Grafu, D. Istrati, N. Băbeanu, R. Stan, N. Badea, A. Meghea, Exploitation of amaranth oil fractions enriched in squalene for dual delivery of hydrophilic and lipophilic actives, Industrial Crops and Products, 2015, 77, 342-52 (IF = 2,837).
4. Ovidiu Popa, Narcisa Elena Băbeanu, Ioana Popa, Sultana Niță, Cristina Elena Dinu-Pârvu, Methods for Obtaining and Determination of Squalene from Natural Sources, BioMed Research International, Volume 2015 ,Article ID 367202, 16 pages , <http://dx.doi.org/10.1155/2015/367202>, ISSN: 2314-6133 (Print), ISSN: 2314-6141 (Online),(IF- 2.706);
5. Popa Ioana, Popa Ovidiu, Băbeanu Narcisa, Nita Sultana, Paraschiv Ileana, Dobre Nicoleta, Ionica Ileana- Physico-Chemical Characterization of Amaranth Extracts from Romanian Vegetal Sources with Antioxidant and Antiinflammatory Activities, Revista de Chimie, vol. 66, nr. 4, 2015, (FI 0,6);
6. Roxana-Mădălina Stoica, Ovidiu Popa, Sultana Niță, Narcisa Băbeanu, 2015 Influence of process parameters on the extraction of capsaicinoids from various *Capsicum* species cultivate in Romania, Romanian Biotechnological Letters, vol. 20, nr.5, 10767 -10772 (FI 0.404);

7. Popa Ioana, Băbeanu Narcisa Elena, Niță Sultana, Popa Ovidiu – Squalene- natural resources and applications, Farmacia, vol 62, no 5, Sept-Oct 2014, 840-857 <http://www.revistafarmacia.ro/201405/issue52014art3.html>, (IF 1,2);

8. Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Ovidiu Popa, Narcisa Babeanu, Synthesized materials for decontamination of heavy metals polluted aqueous solutions, Romanian Biotechnological Letters, Vol.19, No2, 2014 (IF 0,351);

9. Emanuel Vamanu, Mihaela Ene, Adrian Vamanu, Diana Smarandache, Ionela Sârbu, Ovidiu Popa, Narcisa Băbeanu, Sultana Niță, Barcari Veaceslav- Antioxidant and antibacterial properties of the extracts from *Pleurotus ostreatus* EVFB1 and EVFB4, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 16, No.1, 2011, Supplement (IF 0.349);

10. Elena Petcu, Băbeanu Narcisa, Ovidiu Popa, Elena Partal, Simona-Mariana Pricop, 2010, Effect of planting date, plant population and genotype on oil content and fatty acid composition in sunflower, Romanian Agricultural Research, 27, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720, p. 53-57 (IF 0.485);

11. Vamanu Emanuel, Pelinescu Diana, Avram Ionela, Vamanu Adrian, Vassu Tatiana, Câmpăneanu Ghe., Popa Ovidiu, Băbeanu Narcisa, 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, No.3, p. 5233-5239. (IF 0.219);

12. Oana Livadariu, Narcisa Babeanu, Ovidiu Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, Adrian Vamanu, Emanuel Vamanu, 2010, Investigations on testing the treatments with inhibitory effects over phytopathogenic bacteria, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, No.1, p. 63-68. (IF 0.219);

13. Popa O., Narcisa Băbeanu, A. Vamanu, E. Vamanu, Diana Bărbulescu, 2008, Microorganisms' Mediated Reduction of β - Ketoesters, African Journal of Biotechnology, 7, 3515-3520. (IF = 0.547);

REZUMATE PUBLICATE ÎN IN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS IN CADRUL CONFERINTELOR INTERNATIONALE

14. Narcisa Babeanu, Sultana Nita, O. Popa, D. Marin, Squalene recovery from Amaranth oil by short path distillation, 2016, Abstracts, Journal of Biotechnology, IF=3,34

15. O. Popa, Narcisa Babeanu, Sultana Nita, D. Marin, Modeling the extraction curve of Amaranth oil with Sovova model, 2016, Abstracts, Journal of Biotechnology, IF=3,34

16. Narcisa Babeanu; Sultana Nita; Ovidiu Popa; Ileana Paraschiv; Ioana Popa, Analytical characteristics of amaranth and pumpkin oils from Romania, Current Opinion in Biotechnology, 2015 (v.24, #; pp.s138)., (FI 8,93);

17. Câmpăneanu Gheorghe; Popescu Mircea Ioan; Popa Ovidiu; Neata Gabriela; Babeanu Narcisa; Teodorescu Razvan Ionut, Research on the extraction of lignine from corn and wheat for use as biomass, Current Opinion in Biotechnology, 2015 (v.24, #; pp.s135), (FI 8,93);

18. Neata Gabriela; Câmpăneanu Gheorghe; Popescu Mircea Ioan; Popa Ovidiu; Babeanu Narcisa; Teodorescu Razvan Ionut, Optimization of extraction of lignin with supercritical fluids of different lignocelluloses materials, Current Opinion in Biotechnology, 2015 (v.24, #; pp.s135); (FI 8,93);

19. Roxana-Mădălina Stoica, Narcisa Băbeanu, Ovidiu Popa, Studies on purification of capsaicinoids from various *Capsicum* species cultivated in Romania, Abstracts/Journal of Biotechnology, 208, S5-S120, 2015, ISSN 0168-1656

20. Narcisa Băbeanu, O. Popa, Petruta Cornea, A. Vamanu, 2007, Plant growth-promoting microbial agents, Journal of Biotechnology, vol. 131, Issue 2S, 34. (2.062);

21. Roxana-Mădălina Stoica, Narcisa Băbeanu, Ovidiu Popa, 2015, Studies on purification of capsaicinoids from various *Capsicum* species cultivated in Romania, Abstracts/Journal of Biotechnology, 208, S5-S120, ISSN 0168-1656 (FI 2.871);

22. Petruta Cornea, Rodica Mateescu, Catalina Voaides, Gabriela Popa, Narcisa Băbeanu, 2007, Use of *Bacillus licheniformis* based biopreparates for plant growth stimulation and protection against fungal pathogens, Journal of Biotechnology, 131, 2S, S.41. (FI 2.062);

23. Popa O., Narcisa Băbeanu, A. Vamanu, M. Drugulescu, E. Vamanu, 2007, Optically active alcohols formation by yeast biotransformation, Journal of Biotechnology, 131, Issue 2S, S.92. (FI .062);

D. ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE BDI (2000- 2016)

1. Carmen Maximilian, Silvana Mihaela Dănăila Guidea, Cristina Răducan, Narcisa Elena Băbeanu, 2016- Research on protein content of *Amaranthus cruentus* callus / Studii privind determinarea conținutului proteic în calusul de *Amaranthus cruentus*. Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii” , Tomul 32/ Nr. 2/ 2016, ISSN 1454-6914, pag. 36-43.

2. Roxana-Mădălina Stoica, Mișu Moscovici, Caterina Tomulescu, Narcisa Băbeanu, Extraction and analytical methods of capsaicinoids - a review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016 ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, p. 93-98;
3. Roxana-Mădălina Stoica, Ovidiu Popa, Liliana-Claudia Blass, Narcisa Băbeanu, 2015, Capsaicinoids extraction from several Capsicum species cultivated in Romania, Scientific Bulletin „Biotechnology”, Series F, Vol. XIX, p.66-69, ISSN 2285-1364
4. Diana Groposila Constantnescu, Ovidiu Popa, Narcisa Băbeanu, Gabriela Mărgărit, Screening of oleaginous microorganisms for lipid production, ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
5. Nicoleta RADU, Ana Aurelia CHIRVASE, Sanda VELEA, Narcisa BABEANU, Ovidiu Popa, Renata STEPONAVICIENE, Fantxoă HASTARAN, Modern learning system and improved curricula for education management in life sciences, to promote business enhancement – Agrolife, Scientific Journal, Volume 3, No. 1, 2014, 116-119
6. Roxana STOICA, Silvana Mihaela DANAILA-GUIDEA, Ioana IORDANESCU, Narcisa BABEANU, In vitro approaches on the development and proliferative growth of inducing callus from somatic explants of hot chili pepper (c. Annuum l. Cv. Pinteă and the cv. De cayenne), Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014
7. Diana Groposila-Constantinescu, Ovidiu Popa, Narcisa Băbeanu, Gabriela Margarit, Andreea Insuratelu, Active principles with positive effects on lipid metabolism, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
8. M. Popa, N. Băbeanu, G. Dicu, A. Teodorescu, N. Boaghe, The influence of environmental conditions and planting date on sunflower oil content and fatty acids composition, Bulletin SERIES F. BIOTECHNOLOGIES, Volume XVII, 2013, p. 65-69
9. Silvana Danaila, N. Băbeanu, O. Popa, Denisa Stanciu, Ioana Popa, Preliminary studies on in vitro behavior of various somatic explants from some cultivated amaranthus genotypes, Scientific Bulletin, Seria F, Biotechnologies, Vol XVI, 2012, p. 9-14
10. Ioana A. Ionescu, Oana Livadariu, Narcisa Băbeanu, Ovidiu Popa- Preliminary Investigation of Experimental Research on Savory (*Satureja hortensis* L.) In Vitro Modeling Possibility Using the Calogenesis Technique
11. Popa G, Cornea Petruța, Matilda Ciucă, Băbeanu, N., Popa, O., Marin, D., - Studies On Genetic Diversity In Amaranthus Species Using The RAPD Markers, Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie, Tom. XVII, Issue: 2, 2010, 280-285;
12. Vamanu E., Adrian Vamanu, Ovidiu Popa, Narcisa Băbeanu, 2010, The Antioxidant Effect of a Functional Product Based on Probiotic Biomass, Pollen and Honey, Animal Sciences and Biotechnologies, 43, 1, 331-337;
13. Voaides Catalina, Cornea Petruța, Tezel Rodica, Băbeanu Narcisa, Popa, G., Cornea, C.P., Ciuca, M., 2010, Use of bacterial bioproduct for plant growth stimulation and protection against phytopathogenic fungi, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797, Vol II, p. 299-303;
14. Irina Ionescu-Mălăncuș, Oana Livadariu, P. Niculiță, T. Manole, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Gabriela Mărgărit, Eugenia Petrescu, Preliminary Study Regarding in Vitro Morohogenesis on *Mentha Columna* L., Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, vol. 66, nr. 2
15. Narcisa Băbeanu, O. Popa, Niculina Gheorghită, 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, Roumanian Biotechnological Letters, 13, 3623 – 3630.
16. Vamanu A., E. Vamanu, O. Popa, Gh. Campeanu, R. Albușescu, M. Drugulescu, Narcisa Băbeanu, 2008, Obtaining of a Synbiotic Product Based on Lactic Bacteria, Pollen and Honey, Pakistan Journal of Biological Sciences 11, 613-617.
17. Popa O., 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, 6, 2700-2707.
18. Vamanu E., A. Vamanu, D. Smarandache, O. Popa, Narcisa 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;
19. Vamanu E., Vamanu A., Pelinescu Diana, Popa O., Niță Sultana, Narcisa Băbeanu, 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;

Albealy

20. Oana Livadariu, Narcisa Babeanu, O. Popa, Irina Ionescu/Malancus, 2009, Study Regarding In Vitro Propagation through Somatic Embryogenesis in *Beta vulgaris* L., Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 66, 1-2, 368-373;
21. Narcisa Babeanu, O. Popa, D.I. Marin, A. Vamanu, E. Vamanu, Marina Pamfil, N. Dinca, 2008, Influence of microbial bioproducts on agricultural crops, Proceeding of the International Symposium "New research in biotechnology", USAMV Bucharest, Romania, p.52-57;
22. Vamanu E, 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, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, Vol 65, No 1-2;
23. Oana Livadariu, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Irina Emanuela Vasile, 2008, Study regarding the in vitro propagation in the *lilium orientale*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, Vol 65, No 1-2, p. 340-345;
24. Narcisa Băbeanu, Oana Livadariu, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, E. Vamanu, A. Vamanu, 2008, Preliminary in vitro testing of some biopreparations intended for the pathogen bacteria control *lycopersicon esculentum* L. And *solanum melongena*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, Vol 65, No 1-2, p. 306-311;
25. Călina Petruța Cornea, Rodica Tezel Mateescu, Cătălina Voaides, Gabriela Popa, Narcisa Băbeanu, Ovidiu Popa, Jean Francois Boe, 2007, *Bacillus Licheniformis* based biopreparates useful for plant growth stimulation and protection against fungal pathogens. *Lucrări științifice, seria F XII Biotehnologii*, ISSN 1224-7774, p.5-12;
26. Cornea C.P., Ciuca M., Voids C., Popa G., Babeanu N., Pop A, 2007, Natural Products with antifungal properties produced by *Pseudomonas* spp. Strains, *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry*, 16, p.82-84.
27. Cornea, C.P., Ciuca, M., Voaides, C., Popa, G., Babeanu, N., Pop,A., Molecular detection of the genes involved in the antifungal properties of some *Pseudomonas* spp. Strains Production of optically active compounds by microbial biotransformation, *Bul.USAMV-CN*, 2007, 63-64, p.350-355;
28. Livadariu Oana, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Irina Ionescu, 2007, Study regarding „in vitro,, multiplication in *Begonia* sp., *Buletin USAMV CN*, 64/2007, ISSN 1454-2382, p. 415-420;
29. Marin D., Narcisa Băbeanu, Gh. Budoi, Gh Mureșan, Niculina Gheorghită, 2007, Cercetări privind influența lucrărilor de bază ale solului asupra producției primare nete a agrofitecenozelor din soia și porumb din zona Moara Domnească. *Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. L*, p. 404-408;
30. Narcisa Babeanu, Doru Ioan Marin, Ovidiu Popa, Marina Pamfil, 2007, Obtaining and testing in field experiments of some microbial bioinoculants. *Analele Universității din Craiova, vol. XXXVII/A*, ISSN 1841-8317, p. 17-21.
31. Narcisa Băbeanu, D. Marin, O. Popa, 2007, Reglementări în domeniul etichetării producției agroalimentare. *Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. L*, p.642-650;
32. Narcisa Băbeanu, Marin D., Budoi Gh., Popa O., Researches on the reduction of the weediness in winter wheat through the fertilizer application. *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara*, 2007, Ed. Agroprint, p.371-132;
33. Narcisa Băbeanu, O. Popa, D. Marin, A. Vamanu, Marina Pamfil, Oana Livadariu, E. Vamanu, 2007, The influence of conditioning type upon the biological features of microbial inoculations. *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara*, Ed. Agroprint, p.129-132;
34. Niculina Gheorghită, D. Marin, Gh. Ștefanic, Narcisa Băbeanu, Viorica Bălan, M. Mihalache, 2007, Cercetări privind influența lucrărilor solului asupra activității biotice și enzimactice ale preluvisolului roșcat din zona Moara Domnească, *Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. L*, p. 397-403.
35. Niculina Gheorghita, D Marin, Narcisa Babeanu, Gh Ștefanic, Viorica Balan, M Mihalache – Influenta lucrărilor solului asupra activitatii biotice si enzimactice ale preluvisolului roșcat, in „Compactarea solurilor – procese –consecințe, Colecția Agraria, Ed. Risoprint, Cluj Napoca., 2007, p. 55-58, ISBN. 978-973-751-417-2.
36. Marin D, Niculina Gheorghita, Narisa Babeanu, Viorica Balan, M Mihalache, 2007, Influenta sistemului de lucrări neconvenționale asupra unor însușiri ale solului preluvisol roșcat Ilfov, in „Compactarea solurilor – procese –consecinte, Colecția Agraria, Ed. Risoprint, Cluj Napoca., p. 48-51, ISBN. 978-973-751-417-2.
37. Popa O., Narcisa Babeanu, A. Vamanu, Petruta Cornea, Oana Livadariu, E. Vamanu, M. Drugulescu, Production of optically active compounds by microbial biotransformation. *Buletin USAMV-CN*, 64/2007, ISSN 1454-2382, p.457-462;
38. Vișan Luminița, Popa O, Băbeanu Narcisa, Toma R, Th Serot, 2007, Analytical methods for quantitative identification of aroma compounds in grape juice of resistant varieties. *Lucrări științifice, seria F XII Biotehnologii*, ISSN 1224-7774, p. 33-39;

Albealy

39. Rodica Mateescu, Călina Petruța Cornea, Irina Grebenișan, Narcisa Băbeanu, G.Câmpeanu, 2005 - In vivo biocontrol activity of *Bacillus* spp. Strains on *alternaria tenuis*. Roumanian Biotechnological Letters, Vol 9, p. 1713-1721;
40. Budoî Gh. St., D. I. Marin, Narcisa Băbeanu, Gabriela Mihalache, Anca Voiculescu - Perturbări în ecosistemul agricol numai până la pragul de regenerare. Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. XLIX, 2006, p.78-83;
41. Narcisa Băbeanu, Al. Țiclea, 2005 - Cooperativa agricolă - o nouă formă asociativă în agricultura României, Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București, nr.5, p. 35-47
42. Narcisa Băbeanu, Al. Țiclea, 2004, Noțiunea de exploatare agricolă și alte forme de asociere în agricultura, Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București nr. 2, p. 67-72; ISSN: 1220-8515
43. Al. Țiclea, Narcisa Băbeanu, 2004, Constituirea exploatașilor agricole - societăți cu personalitate juridică în Revista de drept comercial, Ed. Lumina. Lex București Nr. 7-8, p. 73-83, ISSN: 1220-8515.
44. Al. Țiclea, Narcisa Băbeanu, 2004, Constituirea asociașilor familiale agricole, Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București nr.9, p. 31-37; ISSN: 1220-8515.
45. Narcisa Băbeanu, Al. Țiclea, 2004, Constituirea exploatașilor agricole - societăți comerciale, în Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București nr. 4, p. 115-133, ISSN: 1220-8515.
46. Schiopu D., Narcisa Băbeanu, 2002 - Observatii privind influența unor tehnologii alternative cu grade diferite de chimizare și elemente de agricultura biologică, asupra hidrostabilității structurale a solului brun-roșcat. în „Lucr. celei de a XV a Conferința Națională. pt. Știința Solului, vol. 29, seria A, 2002;
47. Narcisa Băbeanu, D. Hoza 2001- Influența elementelor de tehnologie aplicate într-un ecosistem pomicol asupra bilanșului și randamentului energetic al acestuia – Ses. Șt. Iași, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 44. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”
48. Narcisa Băbeanu, D. Hoza, 2001- Studiu privind structura fitocenozelor într-un ecosistem pomicol în funcție de tehnicile culturale aplicate, Sesiunea Șt. Univ St Agr. Craiova, p. 152-158;
49. D. Hoza, A. Asănică, Narcisa Băbeanu 2001- Arhitectonica sistemului radicular la coacăz în plantații intercalate, Ses. Șt. Iași, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 44. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” .
50. Hoza D., Udrescu S, Narcisa Băbeanu, Păun C, 2000 – Influența sistemului de întreținere a solului în plantațiile de prun, asupra unor însușiri fizice. Lucrări Șt. Anul XXXIII. Vol. 1 (43), seria Horticultură, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
51. Marin D.I., Narcisa Băbeanu, Dincă N., 2000 -The influence of basic Brown Reddish Soil on total Wather reserve and preservation in soil, Lucr. St., USAMV, seria A, Vol. 42.
52. Marin D.I., Narcisa Băbeanu, N. Dincă, 2000, Influența lucrărilor de bază ale solului brun roșcat asupra rezervei totale de apă și a conservării acesteia în sol, În Lucr. St. USAMV, A, vol.XLIII, p. 115-123

E. Granturi/proiecte internationale castigate prin competitie

Responsabil proiect

1. Proiectul European Leonardo da Vinci, Transfer de Inovare, “Improved curricula and modern learning system to promote the new directions of business enhancement in life sciences applications” Acronim BELA

Membru in echipa:

- 1.LEONARDO da VINCI project No. HU/04/B/F/PP-170031 “Financial institutions personnel training in the concepts of Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies for the evaluation of relevant Projects - FIP-TREET”, 2004.
2. ERA 1B-6-001 Development of a process for the utilization both the carbohydrate and the lignin content from lignocellulosic materials of annual plants for the production of valuable products
3. Proiect PNUD-GEF: Rom /03/G41/2005, Autoevaluarea Capacității Naționale pentru Managementul Global al Mediului

F. Granturi/proiecte nationale castigate prin competitie

Director/Responsabil

1. Produse terapeutice inovative cu actiune profilactica și curativa destinate sectorului zoo-veterinar , TOPDERMAL, PNII nr. 176/2014-2017
2. Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice, SANOVET, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953/199/2014

Albealy

3. PNII 32108/2008 -2011, Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus MORUSPLUMB
4. Procesarea integrată, automatizată a reziduurilor agro-alimentare în scopul obținerii de fertilizanți naturali cu potențial energetic ridicat, ECORED, PNII 51089/2007-2010
5. Soluții biologice de combatere a bacteriozelor patogene la plantele horti-viticole - BIOVIT, PN II. 61041/2007-2010
6. Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii CABIO-CYAM, PN II 51018/2007-2010
7. Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arsitei și infestării cu lupoaie la floarea-soarelui FASLUP, PN II. 51044/2007-2010
8. Tehnologie de valorificare energetică sub forma de biogaz a deșeurilor și/sau subproduselor vegetale din agricultura VALDEG, PN II . 31090/2007-2010
9. Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare și antagonism microbian cu aplicații în agricultura durabilă, BIOSTIFERAN, nr. 27/2005;
10. Creșterea randamentului de epurare biologică prin utilizarea culturilor bacteriene dirijate și a proceselor combinate de epurare. Program Biotech, 2004-2006
11. Creșterea ponderii azotului fixat biologic și a eficienței resurselor naturale, mărirea productivității, reducerea inputului de energie fosilă și evitarea poluării ecosistemelor agricole (Grant 20/1998-1999, Tema 10 CNCSU) –responsabil subtema

Membru în echipa de cercetare

1. Medicamente inovative cu potențial terapeutic ridicat din resurse vegetale (sqmedi) PNII nr. 132/2012
2. Interdisciplinary research on seed treatment with collagen hydrolysates for quality indicators increasing, pesticide reduction and sustainable development of agriculture production, 112/2012 UEFISCDI; GERMOSTIM
3. Sistem enzimatic și fotocolorimetric integrat pentru obținerea biodiselului cu conducere automată sigură în condiții de hazard, SEFOIB 62084/2008-2011
4. Conceperea și dezvoltarea unor tehnologii moderne pentru obținerea de biopreparate terapeutice pe baza de uleiuri vegetale medoil, 2008-2010
5. Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor genului Rhizobium în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remedierea solurilor” (ECODIVERGEN), proiect PN II 32 - 147/2008,
6. Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației (GRIFOX), PN II 51040/2007
7. Obținerea unor produse cu acțiune hipoglicemiantă FARMACRO, PN II, 61028/2007-2010
8. Elaborarea biotehnologiilor avansate de preparare a produselor farmaceutice antioxidante cu torularhodină și studiul potențialelor aplicații terapeutice TORULARHODIN, PNII 61021/2007+2010
9. Nanocompozite din polisulfona-polianilina funcționalizate pentru bioanaliza și bioseparări NANOBIPAS, PN II 71025/2007-2010
10. Conceperea, dezvoltarea și transferul tehnologiei de obținere a unei formule medicamentoase originale, practic netoxică, cu eficiență deosebită în teoria antiinflamatoare, bazată pe principii active de natură vegetală, Veganinflam, 61017/2007.
11. Studii biotehnologice privind obținerea de produse sinbiotice naturale PN II, 61047/2007.
12. Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației (GRIFOX), PN II 51040/2007
13. Produs natural pe bază de elicitori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin vaccinare contra fitopatogenilor” (PEFIMVAF), proiect PN II 31-078/2007
14. Sistem integrat pentru reducerea contaminării cu fungi și micotoxine în industria panificației, în scopul creșterii siguranței alimentare” (MYCREDPAN), proiect PN II 51-005/ 2007
15. Biomasa vegetală utilizată pentru obținerea unor substanțe chimice în vederea realizării unui produs fitoterapeutic cu acțiune asupra SNC și transferul tehnologic al bioprosesului,, CEEX nr. 1104/2005,- 2008, NEUROVEG 45%
16. Cercetări biotehnologice și de nivel molecular privind obținerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar CEEX nr. 7518 cu / 2005 – 2008.
17. Adaptarea și standardizarea unor metode de analiză conform directivelor europene, pentru controlul calității unor produse biotehnologice utilizate în terapia bolilor de nutriție și dietă, CEEX nr. 1082 /2005 – 2008.
18. Bioetanol obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile utilizat ca adaos în combustibili –Contract CEEX-BIOTECH 39/2005-2008.

Albealy

19. Optimizarea producerii de culturi starter de drojdii pentru vinificație Contract Biotech 4718/2004-2006
20. Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele utilizând biomasa. Contract Mener 4278/2004-2006.
21. Studii biotehnologice privind obținerea unui preparat farmaceutic pe baza de biomasa de drojdie îmbogățită cu crom organic utilizabil în terapia umană și zoo-veterinară contract PNCDI-BIOTECH 4671/2004.
22. Cercetări biotehnologice privind monitorizarea proprietăților unor izvoare de ape potențial minerale nevalorificate în vederea valorificării lor economice, , Contract 70/2006.
23. Conservarea solului brun roscat și creșterea biodiversității în ecosistemele agricole. Contract C 6138 ANSTI, 2000-2001
24. Fundamentarea și elaborarea sistemului de agricultură durabilă pentru zona solului brun roscat din sudul țării Contract nr. 7020/1996-1997
25. Studiul tehnologiilor neconvenționale, nepoluante și a bioconversiei în cultura plantelor de câmp (ARBA), 1994

G. PREMII SI DISTINCTII CNCIS

1. Cristina Ott, Ioana Lacatusu, Gabriela Badea, Iulia Adriana Grafu, Daniela Istrati, Narcisa Babeanu, Raluca Stan, Nicoleta Badea, Aurelia Meghea, Exploitation of amaranth oil fractions enriched in squalene for dual delivery of hydrophilic and lipophilic actives, Industrial Crops and Products, Volume 77, 23 December 2015, Pages 342–352, premiere articol UEFISC CDI 2016
2. Diplomă de excelență ANCS pentru reprezentarea cu succes a României la salonul internațional de invenții de la Geneva, 2010, Iuliana Barbulescu, O. Popa, Sultana Niță, Narcisa Babeanu și alții, Eveniment 8 Iunie –2010 București – CCIR și ANCS.
3. Premiul II ANCS pentru – Contract -Biomasa vegetală utilizată pentru obținerea unor substanțe chimice în vederea realizării unui produs fitoterapeutic cu acțiune asupra sistemului nervos central (SNC) și transferul tehnologic al bioprocesului, 2007.

PREMII INTERNATIONALE

1. Medalie de aur al 38-lea Salon International al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi” - Geneva – Elveția 21-25 aprilie 2010, Iuliana Barbulescu, O. Popa, Sultana Niță, Narcisa Babeanu și alții.
2. Medalie de aur și Premiu Special din partea Award from Int'l Iranian Innovators Elites Institute, la Salonul Internațional de Invenții și Investiții Moscova– RUSIA, 08 – 10 septembrie 2010, Iuliana Barbulescu, O. Popa, Sultana Niță, Narcisa Babeanu, Ene Elena, pentru Procedeu de obținere a unui bioproduct pe baza de seleniu și crom.
3. Premiul I și medalia de aur pentru Adaptability model with application in obtaining the chromium yeast bioproduct colectiv: Iuliana Diana Bărbulescu, Ionita Ana, Gheorghe Câmpeanu, Geta Răitaru, Popa Ovidiu, Radu Albulescu, Ene Elena, Minerva Panteli, Rasit Iuksel, Băbeanu Narcisa, Balaș Rodica, Vamanu Adrian, Ciuhu Iulian, INOVA Brussels, 2007
4. Medalie de aur cu mențiune, Salonul INNOVA -The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation –Bruxelles 2009; Premiu special din partea Bosniei Herțegovina.
5. Medalie de aur Salonul INNOVA -The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation –Bruxelles 2009, Premiu special din partea “Association of Polish Inventors & Rationalizers “.
6. Medalia de aur - BRUXELLES 2008, Procedeu de obținere a unui bioproduct pe baza de seleniu și crom - Barbulescu Iuliana Diana, Popa Ovidiu, Nita Sultana, Babeanu Narcisa, , Raitaru Geta, Rashit Iuksel, Rughinis Domnica, Minerva Panteli
7. Premiul Arca și medalia de aur pentru :Model de adaptabilitate cu aplicație în obținerea unui bioproduct de drojdie cromiată, colectiv: Iuliana Diana Bărbulescu, Ionita Ana, Gheorghe Câmpeanu, Geta Răitaru, Popa Ovidiu, Radu Albulescu, Ene Elena, Minerva Panteli, Rasit Iuksel, Băbeanu Narcisa, Balaș Rodica, Vamanu Adrian, Ciuhu Iulian, Zagreb, Croatia 2007

PREMII NATIONALE

1. Premiul I și medalia de aur pentru Model de adaptabilitate cu aplicație în obținerea unui bioproduct de drojdie cromiată, colectiv: Iuliana Diana Bărbulescu, Ionita Ana, Gheorghe Câmpeanu, Geta Răitaru, Popa Ovidiu, Radu Albulescu, Ene Elena, Minerva Panteli, Rasit Iuksel, Băbeanu Narcisa, Balaș Rodica, Vamanu Adrian, Ciuhu Iulian, Salonul INVENTIKA București 2007
2. Medalia de argint -ANCS, la INVENTIKA 2009, Produse biotehnologice cu rol de fertilizare și antagonism microbian aplicabile în agricultura durabilă, Marina Pamfil, Narcisa Băbeanu, M. Moscovici, O. Popa, A. Vamanu

Albealy

H. BREVETE/CERERI DE BREVET

1. Brevet Ro, 128194/2013, Grigore Alice Elena, Colceru-Mihul Svetlana, Ichim Maria, Paraschiv Ileana, Nita Sultana, Panteli Minerva, Iuksel Rasit, Ionescu Daniela, Popa Ovidiu, Babeanu Narcisa, Produs fitoterapeutic cu actiune antispastica si procedeu de obtinere

2. Brevet Ro, 125079/30.05.2011, Iuliana Diana Bărbulescu, Ovidiu Popa, Niță Sultana, Narcisa Băbeanu, Răitaru Geta, Rashit Iuksel, Domnica Rughiniș, Minerva Panteli, Procedeu de obtinere a unui bioprodus

3. Brevet RO, 128192/2013 Ichim Maria, Enache Ramona, Ichim L.I., Vișan Adriana, Grigore Alice Elena, Colceru-Mihul Svetlana-Gabriela, Paraschiv Ileana Catalina, Nita Sultana, Iuksel Rasit, Draghici Elena, Ionescu Daniela, Popa O., Babeanu Narcisa, Produs fitoterapeutic cu utilizare in terapia infectiilor microbiene si procedeu de obtinere a acestuia

4. Brevet RO, 122676/30.11/2009, Maria Pamfil, Narcisa Babeanu, M. Moscovici, O. Popa, Gabriela Savoiu Gabriela, A. Vamanu „Produse biotehnologice cu rol de fertilizare si antagonism microbial aplicabile in agricultura durabila,,

5. Brevet Ro 123279/2011, Iuliana Diana Bărbulescu, Ionita Ana, Campenu Gh., Răitaru Geta, Ovidiu Popa, Minerva Panteli, Albulescu Radu, Ene Elena, Vamanu Adrian, Balas Rodica, Ciuhu Iulian, Narcisa Băbeanu, Rashit Iuksel, Procedeu de obținere a bioprodusului de drojdie cromiată

6. Cerere Brevet numărul A/00912/2013, O. Popa, S. Nita, N. Babeanu, Paraschiv Ileana Cătălina, Dobre Nicoleta, Iordanescu Ioana, Noi forme farmaceutice de tip gel din resurse vegetale indigene cu acțiune antiinflamatoare, antioxidantă, antitumorală

7. Cerere Brevet numărul A/00960/2015, Gh. Batrănescu, Cuciureanu Adriana, Popa Ovidiu, Babeanu Narcisa, Procedeu de separare continua a principiilor active din uleiuri vegetale utilizand bioreactoare membranare

