



INFORMAȚII PERSONALE

Babeanu Narcisa Elena

Bdul Marasti, 59, 11464 Bucuresti (România)

narcisa.babeanu@usamv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–Prezent	Profesor universitar USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii ▪ Titular discipline: Ecologie și protecția mediului, Legislație biotehnologică și bioetică, Tehnică experimentală; Plante medicinale, Înființarea afacerilor în biotehnologii, Legislație (Horticultura), Etică și integritate academică (MEFF) ▪ Activități de cercetare în domeniul agronomic și al biotehnologiilor agricole, cu interes special pentru extracția compușilor naturali, obținerea de bioproduse, fundamentarea și elaborarea sistemului de agricultură durabilă ▪ Conducere lucrări de licență și disertație; ▪ Membru Comisie CEAC –USAMVB, Presedinte Comisie calitate Facultatea de Biotehnologii ▪ Membru în Comisii de licență, disertație, admitere facultate, ocuparea 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
2001–2008	Conferențiar USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii ▪ Titular discipline: Ecologie și protecția mediului, Legislație biotehnologica, Tehnică experimentală; Biotehnologii de tratare a apelor si biofiltre, Legislație de mediu ▪ Activități de cercetare în domeniul agronomic și al biotehnologiilor agricole ▪ 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 biotehnologică, 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, Agrotehnică, Tehnică experimentală; ▪ Activități de cercetare în domeniul agronomic
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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	B2	B2	B2	B2	B2
engleză	B2	B2	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii, capacitate de comunicare, adaptare lucru în 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 ale calității (formare profesională)

AUTOEVALUARE

Competență digitală

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.

Funcții

administrative

Decan Facultatea de Biotehnologii din anul 2024,
 Prodecan activitate didactica si probleme studentesti: 2013-2024;

Şef colectiv Ştiinţe biologice: 2004-2011;
Director master „Biotehnologii în protecţia mediului”, 2008- 2020
Director master Biotehnologii în industria farmaceutică -2020-2024
Responsabil program de studiu Biotehnologii agricole – 2012-2024

Specializări şi
calificări

2023 -Certificate of Achievement and Recognition, Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property (IP), Forward Defense, CRDF Global
2023- Certificat de participare, Curs practic interactiv de perfecţionare în domeniul comunicării profesor – student şi evaluarea feedback-ului acestuia, USAMV din Bucureşti
2022 – Certificat participare, Curs de formare profesională ”ExceleŃa VocaŃiei în EducaŃie”
2022 – Certificat participare, Curs de formare profesională ”Mentoring & Coaching, mai aproape de studenŃi”
2022 – Certificat de participare, De la idee la brevet/model de utilitate şi transfer către agentul economic, OSIM
2021- Certificat de formare, seria R6.1, nr. 11 din 14.06.2021, ÎmbunătăŃirea politicilor publice în învăţământul superior şi creşterea calitatii reglementarilor prin actualizarea standardelor de calitate - QAFIN 2020 - Certificat de absolvire - Utilizarea de platforme educationale în învăţământul superior, instrumente TIC şi metode de predare şi evaluare on line. Seria MAR 00 3874, 4MARE Eliusium SRL, USAMV B, sept-oct. 2020
2020 - Certificat participare - cursuri Etică şi integritate academică şi Psihopedagogie, USAMVB
2017 – Certificat participare - Curs programare aplicat Moodle, 23.10-10.11.2017, eLearning and software SRL, Partener Moodle autorizat pentru România
2015 - Certificat /formare privind utilizarea platformei informatice ACAD-INOV- UPB Bucureşti;
2015 - Elaborarea de indicatori de evaluare a calităŃii şi compatibilizare la nivel de sistem, Qualitis, ARACIS - atelier schimb experienŃă şi cunoaştere – certificat participare
2011 - Cursuri postuniversitare „Managementul educaŃiei la distanŃă”, USAMV Bucureşti;
2011 - Management universitar, curs postuniversitar, ASE Bucureşti;
2010 - Curs Managementul calităŃii USAMV Bucureşti;
2007- Specializare postuniversitară, Monitorizarea şi implementarea directivei nitratilor/ Certificat de absolvire seria E nr. 0020202 USAMV, Bucureşti;
2006 - Auditor de mediu – Certificat de absolvire seria B. Nr. 0044470, Floyd AD&C; 2006 - Curs intensiv „Dreptul proprietăŃii intelectuale /Certificat de absolvire, Oficiul Zonal Universitar pentru ConsultanŃa Agricolă în colaborare cu OSIM Bucureşti;
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 perfecŃionare – Formation de formateurs „Inginerie et pedagogie de la formation a distance, organisation, conception/ atestat, Formator învăŃământ deschis la distanŃă, Université des Sciences et Technologies de Lille – USAMV Bucureşti;
1997 - Stagiu de specializare/perfecŃionare TEMPUS „Conservarea solului şi păstrarea biodiversităŃii” ProtecŃia mediului în agricultură, evaluarea biodiversităŃii, Universitatea Evora, Portugalia;
1994 - Curs perfecŃionare – Studiul biologiei şi ecologiei buruienilor/certificat absolvire Eastern European Weed Science (EWRS)

5.08.2024

LISTA LUCRARI

A. TEZA DOCTORAT: DOCTOR IN AGRONOMIE

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

B. CĂRȚI și capitole în cărți

1. Radu N., **Babeanu N.**, Cornea P., Calin M., Jecu L., Raut I., Gurban A. M., Doni M., Paintings characteristics from inside of wooden churches achieved in the period 1750-1850, in Archaeometrical study of selected objectives from Golesti museum of viticulture and pomiculture, Ruse press, 2020, p. 153-189
2. Popa C., **Babeanu N.E.**, Popa O., 2019, Intellectual Property and Transfer of Innovation in Biotechnology, Introduction to Biotech Entrepreneurship: From Idea to Business, A European Perspective, Editors Florentina Matei, Daniela Zirra, 235-249
3. Cornea C.P., Voaides C., Boiu Siciua O.A., Matei F., **Babeanu N.**, 2019, Creating Products and Services in Environmental Biotechnology, Innovation in Biotechnology, Introduction to Biotech Entrepreneurship: From Idea to Business, A European Perspective, Editors Florentina Matei, Daniela Zirra, 53-87
4. Badea N., **Băbeanu NE**, Bătrînescu Gh., Lăcătușu I., Lehr Blaziu C., Marin, D. I., Niță S., Pascu LF, Popa O., 2016, Scualena: surse, obtinere, proprietati, Ed Rawex Coms, Bucuresti, ISBN 978-606-762-080-1
5. **Băbeanu N.**, 2016 – Plante medicinale, obtinere si conditii de admisibilitate – note curs
6. **Băbeanu N.**, 2014 – Drept comercial – note curs – Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 210 p.
7. **Babeanu N.**, O. Popa, D. Lica, D. Cimpoeș, A. Racul, N. Teodorescu, 2012, Biometrie, UASM, 339 p.,
8. **Băbeanu N.**, 2010, Dreptul mediului - note de curs, Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 230 p.
9. **Băbeanu N.**, 2008, Ecologie și protecția mediului, Ed. Domino®, ISBN 978-973-183-828-1, 436 p
10. **Băbeanu N.**, Popa O., 2008, Tehnică experimentală în biotehnologie, Ed. Domino®; ISBN 978-973-1838-27-4, 300 p.
11. Șchiopu D., Vântu V., **Băbeanu N.**, Berca M., Borza I., Coste I., Cotigă C., Dumitrescu N, Olteanu., Penescu A., Rădulescu, H., Șchiopu T., Știrban M., 2002, Ecologie și protecția mediului, I. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 973-8014-72-7, 317p
12. **Băbeanu N.**, 2001 – Ecologie și Protecția Mediului, Curs, Ed. Elisavros, București; ISBN 973-99369-9-7, 185 p.
13. **Băbeanu N.**, 2001 – Legislație biotehnologică, curs, Ed. Alma Mater, ISBN.973-8371-09-0, 190 p
14. Blujdea V.,-coordonator, Dumitru M., Mateescu E., Voiculescu A., Morarescu V., Pahonțu C., Marinescu V., Vică P., **Băbeanu N.**, Constandache C., Klepș C., 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
15. Melinte I, Blujdea V., Klepș C., **Babeanu N.**, 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 p

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

1. Marchidan, I.G.; Ortan, A.; Marcu Spinu, S.; Avramescu, S.M.; Avram, I.; Fierascu, R.C.; **Babeanu, N.**, 2023, Chemical Composition and Biological Properties of New Romanian Lavandula Species. Antioxidants 12, 2127. <https://doi.org/10.3390/antiox12122127> (FI-7) Q1
2. Daniela-Mihaela Grigore, Narcisa Elena Pogurschi, Ionuț Ranga, **Narcisa Băbeanu**, 2023, Red yeast β-carotene content: developing extraction and determination for improving poultry nutrition, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 1, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
3. Roman, S.; Voaides, C.; **Babeanu, N.** Exploring the Sustainable Exploitation of Bioactive Compounds in Pelargonium sp.: Beyond a Fragrant Plant. Plants 2023,12, 4123. <https://doi.org/10.3390/plants12244123> (FI-4.5) Q1
4. Dimitriu L., Constantinescu-Aruxandei D., Preda D., Moraru I., **Băbeanu N.E***, Oancea F. The Antioxidant and Prebiotic Activities of Mixtures Honey/Biomimetic NaDES and Polyphenols Show Differences between Honeysuckle and Raspberry Extracts. Antioxidants. 2023; 12(9):1678, eISSN 2076-3921 <https://doi.org/10.3390/antiox12091678>, WOS:001079867900001 (FI - 7,0) Q1
5. Grigore, DM., Ungureanu-Iuga, M., Pogurschi, EN., **Babeanu, NE***, 2023, Transforming Rhodotorula sp. Biomass to Active Biologic Compounds for Poultry Nutrition, Agriculture Basel, 13 (6), 1159, eISSN 2077-0472, DOI10.3390/agriculture13061159, WOS:001016792100001, (FI-3.6) Q1
6. Dimitriu, L., Constantinescu-Aruxandei, D., Preda, D., Nichitean, A.L., Nicolae, C.A., Faraon, V.A., Ghiurea, M., Ganciarov, M., **Babeanu, N.E***, Oancea, F., 2022, Honey and Its Biomimetic Deep Eutectic Solvent Modulate the

Antioxidant Activity of Polyphenols, Antioxidants, 11 (11), 2194, eISSN 2076-3921, DOI10.3390/antiox11112194, WOS:000894676100001 (FI-7.0) Q1

7. Grigore, DM., Mironeasa, S., Ciurescu, G., Ungureanu-Iuga, M., Batariuc, A., **Babeanu, NE***, 2023, Carcass Yield and Meat Quality of Broiler Chicks Supplemented with Yeasts Bioproducts, Applied Sciences Basel, Vol. 13 (3), 1607, eISSN 2076-3417, DOI10.3390/app13031607, WOS:000933784800001, (FI-2,7) Q2-3

8. **Babeanu N***, Radu N., Enascuta C.E., Alexandrescu E., Ganciarov M., Mohammed Shayma Omar Mohammed, Suica-Bunghez I.R., Senin R., Ursu M., Bostan M., 2022, Obtaining and Characterizing Composite Biomaterials of Animal Resources with Potential Applications in Regenerative Medicine, Polymers-1869473, 14 (17), 3544; <https://doi.org/10.3390/polym14173544>, WOS:000851682100001, (FI 4.967) Q1

9. Zaharie, M.G.O., Radu, N.; Pirvu, L., Bostan, M., Voicescu, M., Begea, M., Constantin, M., Voaides, C., **Babeanu, N**; Roman, V., 2022, Studies Regarding the Pharmaceutical Potential of Derivative Products from Plantain, Plants-Basel, 11 (14), eISSN 2223-7747, DOI10.3390/plants11141827, WOS:000832131300001 (FI 4,5) Q1

10. Grigore, DM; Pogurschi, NE; Ranga, I; **Babeanu, N***, 2023, Red yeast β -carotene content: developing extraction and determination for improving poultry nutrition, Scientific Papers-Series D-Animal Science, 66 (1), ISSN 2285-5750, WOS:001092354100004, (FI-0,3)

11. Grigore, D.M., Ciurescu, G., Radu, N., **Babeanu, N***, 2022, Health status, performance and carcass characteristics of broiler chicks supplemented with yeasts bioproducts, Scientific Papers-Series D-Animal Science, vol. 65, nr. 1, 140-149, ISSN 2285-5750, WOS:000834534200018, (FI-0,3)

12. Dimitriu, L., Preda, D., Constantinescu-Aruxandei, D., Oancea, F., **Babeanu, N***, 2021, Optimization of ultrasound-assisted extraction of polyphenols from honeysuckle (*Lonicera caprifolium*), Agrolife Scientific Journal, vol. 10, nr. 2, 47-55, ISSN 2285-5718, eISSN 2286-0126, WOS:000752580700005, (FI-0.5)

13. Voaides C., Radu N., Birza E., **Babeanu N.**, Medlar—A Comprehensive and Integrative Review, Plants 2021, 10(11), 2344, eISSN 2223-7747, <https://doi.org/10.3390/plants10112344>; WOS:000724936400001 (FI-4,5) Q1

14. Grigore, DM, Irimia, E, I. Nicolae, Gavojdian, D, **Babeanu, N***, 2021, Effects of using probiotics on calves growth rates and hematologic profile, Scientific Papers-Series D-Animal Science, Vol.64, Issue 1, 148-154, ISSN 2285-5750, eISSN 2285-5750, WOS:000686570700021. (FI-0,3)

15. Spulber, R., Popa, V., **Babeanu, N***, 2020, Flavonoid/phenolic profile and antioxidant activity of raw monofloral bee pollen from south Romania, Agrolife Scientific Journal, vol.9, nr. 2, 305-312, ISSN: 2285-5718, eISSN: 2286-0126, IDS Number: PI1PO, WOS:000600871100037.

16. Vuguziga, L., Livadariu, O., **Babeanu, N.**, Angelini, P., Matei, F., 2020, Development of in vitro multiplication method for *Bidens pilosa* L., Agrolife Scientific Journal, Vol.9, nr. 2, 377-384, ISSN: 2285-5718, eISSN: 2286-0126, WOS:000600871100046

17. Fierascu R.C., Temocico G., Fierascu I., Ortan A., **Babeanu N.E.**, 2020; Fragaria Genus: Chemical Composition and Biological Activities, Molecules. 5(3): 498. doi: 10.3390/molecules25030498, WOS:000515384800068, (FI 3,267). Q2

18. Radu N., Chirvase A.A., **Babeanu N.**, Popa O., Cornea P., Pirvu L., Bostan M., Ciric Al., Mathe E., Radu El., Doni M., Constantin M., Raut I., Gurba A. M., Begea M., 2020, Study Regarding the Potential Use of a Spent Microbial Biomass in Fertilizer Manufacturing, Agronomy 10, 299; doi:10.3390/agronomy10020299. IDS Number: KW7LO. (FI 2,603 Q2)

19. Radu, N., Chirvase, AA., **Babeanu, N.**, Popa, O., Caramihai, MD., Begea, M., 2020, Studies regarding personal skills needed in entrepreneurship. Case study in FRANCE, LITHUANIA and ROMANIA, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 20 (2), 403-408, ISSN: 2284-7995, eISSN: 2285-3952, IDS Number: MF1QK, WOS:000545124400053,

20. Stoica, RM, Moscovici, M, Tomulescu, C., Casarica, A., **Babeanu, N***, Popa, O., Kahraman, HA., 2019, Antimicrobial compounds of the genus *Bacillus*: A review, Romanian Biotechnological Letters, 24, (6), 1111-1119, DOI:10.25083/rbl/24.6/1111.1119. (FI 0,765), ISSN: 1224-5984, WOS:000505596100025.

21. Bostan, M., Radu, N., **Babeanu, N.**, Zaharie, MG., Tanasescu, CAH., 2019, Biological properties of a biomaterial obtained from *Syzygium aromaticum*, Molecular Crystals And Liquid Crystal., 695 (1), 45-52 Special Issue: SI, DOI: 10.1080/15421406.2020.1723905, ISSN: 1542-1406, eISSN: 1563-5287, IDS Number: LM9RS, WOS: 000532585800006, (FI-0,512)

22. Soare, MG., Lakatos, ES., Ene, N., Malo, N., Popa, O., **Babeanu, N***, 2019, The Potential Applications of *Bacillus* sp. and *Pseudomonas* sp. Strains with Antimicrobial Activity against Phytopathogens, in Waste Oils and the Bioremediation of Hydrocarbons, CATALYSTS, 9, (11). DOI: 10.3390/catal9110959, eISSN: 2073-4344, IDS Number: JV3PS, WOS:000502278800085, (FI 3.52), Q2.

23. Ditescu, C., **Babeanu, N***; Olariu, L., Dumitriu, B., Papacoea, R., Popa, O., Velescu, B.S., 2019, Antioxidant effects on vascular endothelial cells induced by active components of *Punica granatum* and *Amaranthus* sp. Extracts, Farmacia, 67, vol. 4, p.722-728, DOI: 10.31925/farmacia.2019.4.22 ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019, IDS Number: IIOHT, WOS:000474886700022 (FI 1.607)

24. Caramihai M.; N. Radu; M. Bostan, G. Ion; A. A. Chirvase; M. Constantin; M. Doni; N. **Babeanu**, 2019, Fuzzy Predictions Regarding In Vitro Behavior of Cells Line Under Cytostatic Treatment, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEE Xplore, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970088, ISBN:978-1-7281-2603-6, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145, IDS Number: BP5YO, WOS:000558648300216, (IF)

25. Radu, N., Chirvase, A.A., **Babeanu, N.**, Begea, M., 2019, Entrepreneurship in the field of life sciences: the personal skills needed to start an innovative SME, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in

Agriculture And Rural Development, 19 (2), p.375-379, WOS:000484803700047, ISSN: 2284-7995, eISSN: 2285-3952, IDS Number: IW2JL.

26. Raicu, I.D., Popa, O., Vaduva, M., Panait, V., Iarim, F., Paun, O., **Babeanu, N.***, 2019, Influence of temperature and turbidity on cyanobacterial blooms from Arges river, Romania, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, 19(2), p. 381-384; ISSN: 2284-7995, eISSN: 2285-3952, IDS Number: IW2JL, WOS:000484803700048

27. Petcu, E., Schitea, M., Dragan, L., **Babeanu, N.**, 2019, Physiological response of several Alfalfa genotypes to drought stress, Romanian Agricultural Research, 36, p. 107-118 ISSN: 1222-4227, IDS Number: IC1FE, WOS:000470703800013, (FI 0.347)

28. Ditescu C., **Babeanu N.***, Nita S., Popa O., 2018, Evaluation of some morphological, chemical parameters and antioxidant capacity of pomegranate, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 61 (1), 205-209, ISSN: 2285-5785, eISSN: 2285-5807, IDS Number: GZ6HE. WOS:000449534900032

29. **Băbeanu N.E.***, Niță S., Popa O., Marin D.I., Batrinescu Gh. 2018, Optimisation of squalene recovery from Amaranth oil by short path distillation, Revista de Chimie, 69(2), ISSN 2537-5733, p. 291-296, ISSN: 0034-7752, IDS Number: FZ1HO, WOS:000427327700001, (FI 1,232)

30. Spulber R., Dogaroglu M., **Babeanu N.***, Popa O., 2018, Physicochemical characteristics of fresh bee pollen from different botanical origins, Romanian Biotechnological Letters, 23(1), ISSN 1224-5984, p.13357-13365; ISSN: 1224-5984, IDS Number: GB6LP, WOS:000429181000019, (FI 0,396)

31. Radu, N., Chirvase, A.A., **Babeanu, N.**, Popa, O., Hastaran, F., Velykiene, B., Begea, M., 2018, Education management in the field of life sciences-skills needed to start and develop an innovative SME, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, 18(2), 375-382; ISSN: 2284-7995, eISSN: 2285-3952, IDS Number: GM8TB, WOS:000438506000048,

32. Spulber R., Colta T., **Babeanu N.***, Popa O., 2017. Chemical diversity of polyphenols from bee pollen and propolis, AgroLife Scientific Journal, 6 (2), ISSN 2285-5718, 183-194 ISSN: 2285-5718, eISSN: 2286-0126, IDS Number: FU5ID; WOS:000423885500026,

33. Petcu, E., **Babeanu, N.**, Popa, O., 2017, Screening methods for evaluating the allelopathic potential of wheat and triticale genotypes, Scientific papers-series a-agronomy, 60, 370-374; ISSN: 2285-5785, eISSN: 2285-5807, IDS Number: FK6XD, WOS:000413647600060

34. Popa M., Anton G.F., Rîsnoveanu L., Petcu E., **Băbeanu N.***. 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids. Agrolife Scientific Journal, 6 (1), 212-217; ISSN 2285-5718, WOS:000404437800029,

35. Olaru O.T., Nițulescu G. M., Orțan A., **Băbeanu N.**, Popa O., Ionescu D., Dinu-Pîrvu C. E., 2016. Polyphenolic content and toxicity assessment of *Anthriscus sylvestris* Hoffm., Romanian Biotechnological Letters, 22(6), p.12054-12061 (FI 0,404).

36. Tanasa V., Tanasa R. I., Doltu M., Hristea G., **Băbeanu N.***, 2016 Use of hapten-carrier complexes for benzimidazole pesticides immunoassays development, AgroLife Scientific Journal - Volume 5, Number 2, ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718, 143-150, WOS:000390874500023

37. Ott, C., Lacatusu I., Badea G., Grafu I.A., Istrati D., **Babeanu N.**, Stan R., Badea N., Meghea A., 2015, Exploitation of amaranth oil fractions enriched in squalene for dual delivery of hydrophilic and lipophilic actives, Industrial Crops and Products, 77, 342-52, ISSN 0926-6690, eISSN 1872-633X, WOS:000366065200041 (IF = 2,837) Q1.

38. Popa O., **Băbeanu N. E.**, Popa I., Niță S., Dinu-Pîrvu C. E., 2015. Methods for Obtaining and Determination of Squalene from Natural Sources, BioMed Research International, Article ID 367202, 16 p, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/367202>, ISSN: 2314-6133, (FI 2,706)

39. Popa I., Popa O., **Babeanu N.E.***, Nita S., Paraschiv I., Dobre N., Ionica I., 2015. Physico-Chemical Characterization of Amaranth Extracts from Romanian Vegetal Sources with Antioxidant and Antiinflammatory Activities, Revista de Chimie, 66(4), ISSN 2537-5733, p. 634-636 (FI 0,6).

40. Iordanescu, IP, Popa, O., **Babeanu, N.**, Nita, S., Paraschiv, I., Dobre, N., Ionica, I., 2015, Physico-Chemical Characterization of Amaranth Extracts from Romanian Vegetal Sources with Antioxidant and Antiinflammatory Activities, Revista de Chimie, 66 (5), 634-636, ISSN 0034-7752, WOS:000355126000008 (FI 1)

41. Stoica R. M., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.***, 2015. Influence of process parameters on the extraction of capsaicinoids from various *Capsicum* species cultivate in Romania, Romanian Biotechnological Letters, 20(5), p. 10767-10772, WOS:000365405800004.

42. Radu, N., Chirvase, A.A., **Babeanu, N.**, Popa, O., 2015, Educational management in the field of life sciences key competences needed to start and develop the innovative SME's, Scientific papers-series management economic engineering in agriculture and rural development, 15 (2), p. 297-300.

43. Radu, N., Chirvase, A.A., **Babeanu, N.**, Popa, O., 2015, Educational management in the field of life sciences - blending learning for bioentrepreneurs training, Scientific papers-series management economic engineering in agriculture and rural development, 15 (2), p. 301-304.

44. Neata, G., Campeanu, G., Popescu, M.I., Popa, O., **Babeanu, N.**, Basaraba, A., Popescu, D.D., 2015, Lignin Extraction from Corn Biomass Using Supercritical Extraction, Romanian Biotechnological Letters, 20(3), 10406-10412, WOS:000357415900005;

45. Popa I., **Băbeanu N.E.***, Niță S., Popa O., 2014. Squalene- natural resources and applications, Farmacia, 62(5), ISSN 0014-8237, p.840-862, WOS:000343631500003 (IF 1,2);

46. Fierascu I., Fierascu R. C., Popa O., **Babeanu N.**, 2014. Synthesized materials for decontamination of heavy metals polluted aqueous solutions, *Romanian Biotechnological Letters*, 19 (2), p. 9196-9202 WOS:000336119900012 (FI 0,351);
47. Vamanu E., Ene M., Vamanu A., Smarandache D., Sârbu I., Popa O., **Băbeanu N.**, Niță S., Barcari V., 2011, Antioxidant and antibacterial properties of the extracts from *Pleurotus ostreatus* EVFB1 and EVFB4, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16(1), Supplement. ISSN 1224-5984, p. 40-46 WOS:000287994100007 (FI 0,349);
48. Petcu E., **Băbeanu N.**, Popa O., Partal E., Pricop S-M, 2010, Effect of planting date, plant population and genotype on oil content and fatty acid composition in sunflower, *Romanian Agricultural Research*, 27, ISSN 1222-4227, p. 53-57, WOS:000284238600008 (FI 0,485)
49. Vamanu E., Pelinescu D., Avram I., Vamanu A., Vassu T., Câmpeanu Ghe., 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*, 15(3), ISSN 1224-5984, p. 5233-5239. (FI 0.219);
50. Livadariu O., **Babeanu N.**, Popa O., Oprea M., Pamfil M., Vamanu A., Vamanu E., 2010, Investigations on testing the treatments with inhibitory effects over phytopathogenic bacteria, *Romanian Biotechnological Letters*, 15(1), ISSN 1224-5984, p. 63-68. WOS:000277232600010 (FI 0.219);
51. Popa O., **Băbeanu N.**, Vamanu A., Vamanu E., Bărbulescu D., 2008, Microorganisms ' Mediated Reduction of β -Ketoesters, *African Journal of Biotechnology*, 7, ISSN 1684-5315, p. 3515-3520, WOS:000260457800001 (FI = 0.547);
52. **Babeanu, N**; Popa, O; Gheorghita, N; Voaides, C; Cornea, P; Pamfil, M; Vamanu, A; Zambila, N; Vamanu, E, The influence of various microbial bio-products, for bean crop, on biological activity of the red preuvosol soil, *Romanian Biotechnological Letters*, 2008, Volume: 13 Issue: 2 p: 3623-3630, WOS:000256985400002 ;
53. Vamanu A., Vamanu E., Popa O., Campeanu Gh., Albulescu R., Drugulescu M., **Babeanu N.**, 2008, Obtaining of a Symbiotic Product Based on Lactic Bacteria, Pollen and Honey, *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 11(4), ISSN 1028-8880, p. 613-617 (F.I. 0,19); Popa O., **Babeanu N.**, Vamanu A., Vamanu E., 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(23) ISSN 1684-5315, p. 2700-2707 (FI 0,20).

D. ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE BDI

1. Barbu LDN., Livadariu O., Boiu-Sicuia OA., Constantin CG., Dobrin A., Ion VA., Venat OAC., Nicolae Ci., Badea M., Peticilă AG., Lagunovschi Luchian V., **Băbeanu NE**, 2023, Preliminary evaluation on getting sprouts in sorrel on different substrates, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653 *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 67 (1), 723-730
2. Marchidan IG., Geicu-Cristea Mihaela, Popa EE., Butnariu G., **Băbeanu NE.**, 2023, Review on different applications of *lavandula* spp. as a source of bioactive compounds, *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, 27 (1)
3. Galit I, Radu N., **Băbeanu N.**, 2023, Preliminary studies regarding the potentially effect of extracts from *Citrullus lanatus* peels on some cereal's and fruit's pathogens. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 66 (1), 322-328, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785,
4. Mohammed SOM., Radu N., Voicescu M., Pirvu LC., **Băbeanu N.**, 2023, Studies regarding antioxidant properties of antimicrobial bioproducts formulated with natural polymers, *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, 27 (1), 153-158
5. SOM Mohammed, Radu N., Schroder V., Constantinescu RR., **Babeanu N.**, 2022, Antimicrobial properties of the bioproducts formulated with chitosan and collagen, *Proceedings of the 9th International Conference on Advanced Materials and Systems*, 185-190
6. Tabrea I, Pirvu L, **Băbeanu N**, Cornea CP., 2022, *Arctium lappa*-a potential source of bioactive compounds with pharmaceutical applications, *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 26 (1), 158-169
7. Barbu LDN, Boiu-Sicuia OA, Cornea CP., **Babeanu N**, 2021, Microbial biostimulants increase bioactive compounds in medicinal plants-a review., *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 26 (1), 170-179
8. Gherghescu O., Cășărică A., Moscovici M., **Băbeanu N.**, Israel-Roming F., 2021, Microbial lipases: obtaining, purifying and characterization review., *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 25 (2), 157-163
9. Dinu MM., Fatu AC, **Babeanu N.**, 2022, The great potential of entomophthoralean fungi for biological control: a review, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, 26 (1)
10. SOM Mohammed, **Babeanu N.**, Cornea CP., Radu N., 2022, Limonene-a biomolecule with potential applications in regenerative medicine, *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 26 (2).
11. Barbu LDN, Boiu-Sicuia OA, **Babeanu N**, 2021, Biological active compounds of the polygonaceae family-a review. *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 25 (1), 85-92
12. Drugulescu M., Dinu-Pirvu CE., **Babeanu N.**, 2021, Inulin obtained from jerusalem artichoke using microwave-assisted extraction and its metabolic influence, *Archives of the Balkan Medical Union*, 56 (4), 477-487
13. Andrei V., Gheorghita T., **Babeanu, N.**, Popa O., 2020, Odour Assessment for a Pig Farm Through Dynamic Olfactometry and Air Dispersion Modelling in Order to Reduce the Odour Pollution Using Biotechnologies, *REV.CHIM. (Bucharest)*, 71,

14. Dicu PC, O Popa, G Mărgărit, N, **Băbeanu**, 2020, Fungal biotechnology of lignocellulosic waste conversion-a review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 24, nr. 2, 194-198.
15. Simionescu LR., **Băbeanu N.**, Cornea PC., 2020, Comparative study between genetically modified products obtained by conventional transgenesis and by new techniques of targeted mutagenesis, Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 24, 93-96
16. Galit I, Ac Grosu, O Popa, N **Băbeanu**, 2020, Extraction and characterization of watermelon seed oil., Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 24, nr. 2, 179-183.
17. Irimescu L.S., **Băbeanu N.**, Matei F., 2019, Mapping geographical distribution of romanian Orchids and their biological active substances, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIII, 155-163, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364.
18. Simionescu LR, **Băbeanu N.**, Cornea CP, 2019, Review on legal, social and economic aspects of the new breeding techniques, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIII, 216-225. ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
19. Indira Galit, Alexandru Cristian Grosu, **Narcisa Babeanu**, Ovidiu Popa, 2019, Efficient utilization of watermelon wastes Vol. XXIII, 147-153, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
20. Veronica Tanasa, Madalina Doltu, Dorin Sora, Radu I. Tanasa, **Narcisa Babeanu***, 2018, Validation of a high performance liquid chromatography method for carbendazim residues quantification in tomatoes, Food and Environment Safety 17 (3): 327-331.
21. Spulber Roxana, Chifiriuc Carmen, Fleancu Mădălina, Popa O., **Băbeanu Narcisa**, 2018, Antibacterial activity of magnetite nanoparticles coated with bee pollen extracts Sciendo, de Gruyter, p. 579-585
22. Simionescu LR, **Băbeanu N.**, Cornea CP, 2018. Study on incidence of genetically modified plants like raw materials, in Romania, during 2012-2017. - Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol.22, 81-88.
23. Soare (Vladu) M-G., Tomulescu C., Petrescu M., Lupescu I., Moscovici M., Popa O., **Babeanu N***, 2017. Antimicrobial activity of newly isolated *Bacillus sp.* and *Pseudomonas sp.* strains and their potential use as biocontrol agents, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI, ISSN 2285-1364, p. 81-86
24. Spulber R., Soare (Vladu) M-G., Popa O., **Babeanu N***, (2017) Phenolic content and potential inhibitory activity of romanian bee pollen on different plant pathogenic strains, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI, ISSN 2285-1364, p. 104-108;
25. Soare (Vladu) M-G., Tomulescu C., Blass L.C., **Băbeanu N.***, 2017, Studies on the influence of several abiotic factors on some newly isolated antagonistic strains, Series F. Biotechnologies, Vol. XXI, ISSN 2285-1364, p.96-98;
26. Maximilian C., Dănăila Guidea SM., Răducan C., **Băbeanu NE.**, 2016- Research on protein content of *Amaranthus cruentus* callus / Studii privind determinarea continutului proteic în calusul de *Amaranthus cruentus*. Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii", Tomul 32/ Nr. 2, ISSN 1454-6914, p. 36-43;
27. Stoica RM., Moscovici M., Tomulescu C., **Băbeanu N.***, 2016, Extraction and analytical methods of capsaicinoids - a review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, p. 93-98;
28. Stoica R.M., Popa O., Blass L.C., **Băbeanu N.***, 2015. Capsaicinoids extraction from several *Capsicum* species cultivated in Romania, Scientific Bulletin „Biotechnology”, Series F, Vol. XIX, ISSN 2285-1364, p.66-69;
29. Groposila Constantinescu D., Popa O., **Babeanu N.**, Margarit G., 2015. Screening of oleaginous microorganisms for lipid production, Scientific Bulletin „Biotechnology”, Series F, Vol. XIX, ISSN 2285-1364, p.231-234;
30. Radu N., Chirvase A.A., Velea S., **Babeanu N.**, Popa O., Steponaviciene R., Hastaran F., 2014. Modern learning system and improved curricula for education management in life sciences, to promote business enhancement – Agrolife, Scientific Journal, 3(1), p.116-119;
31. Stoica RM., Danaila-Guidea SM., Iordanescu I., **Babeanu N***, 2014, In vitro approaches on the development and proliferative growth of inducing callus from somatic explants of hot chili pepper (c. *Annuum* l. Cv. Pinte and the cv. De cayenne), Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, p. 120-124;
32. Groposila-Constantinescu D., Popa O., **Babeanu N.**, Margarit G., Insuratelu A., 2014. Active principles with positive effects on lipid metabolism, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, ISSN 2285-1364, p.165-168;
33. Popa M., **Babeanu N.**, Dicu G., Teodorescu A., Boaghe N., 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;
34. Danaila S.M., **Babeanu N.**, Popa O., Stanciu D., Popa I. 2012. Preliminary studies on in vitro behavior of various somatic explants from some cultivated amaranthus genotypes, Scientific Bulletin , Seria F, Biotechnologies, ISSN 2285-1364, Vol XVI, 2012, p. 9-14;
35. Ionescu I.A., Livadariu O., **Băbeanu N.**, Popa O., 2011. Preliminary Investigation of Experimental Research on Savory (*Satureja hortensis* L.) In Vitro Modeling Possibility Using the Calogenesis Technique, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68(1-2), ISSN 1843-5262, p. 317-322;
36. Popa G, Cornea P., Ciucă M., **Babeanu N.**, Popa O., Marin, D., 2010. Studies On Genetic Diversity In *Amaranthus* Species Using The RAPD Markers, Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie, XVII(2), ISSN 1224-5119, p. 280-285;
37. Vamanu E., Vamanu A., Popa O., **Băbeanu N.**, 2010, The Antioxidant Effect of a Functional Product Based on Probiotic Biomass, Pollen and Honey, Animal Sciences and Biotechnologies, 43(1), p.331-337;

38. Voaides C., Cornea C.P., a, Tezel R., **Babeanu N.**, Popa, G., Cornea, C.P., Ciuca, M., 2010, Use of bacterial bioproduct for plant growth stimulation and protection against phythopathogenic fungi, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, ISSN 2066-1797, Vol II, p. 299-303;
39. Ionescu-Mălăncuș I., Livadariu O., Niculiță P., Manole T., **Băbeanu N.**, Popa O., Mărgărit G., Petrescu E., 2009. Preliminary Study Regarding in Vitro Morohogenesis on *Mentha Columna L.*, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 66(2), ISSN 1843-5270, p. 376-380;
40. **Băbeanu N.**, Popa O., Gheorghită N., Voaides C., Cornea P., Pamfil M., Vamanu A., Zambila N., Vamanu E., 2008, The influence of various microbial bio-products, for bean crop, on biological activity of the red preluvosol soil, *Roumanian Biotechnological Letters*, 13, ISSN 1224-5984, p. 3623 – 3630;
41. Vamanu E., Vamanu A., Smarandache D., Popa O., **Băbeanu N.**, Niță S., Marin F., Danciu Gh., 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), ISSN 1843-5262, p. 413–418;
42. Vamanu E., Vamanu A., Pelinescu D., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.**, 2009, Studies concerning the obtaining of biomass from *Lactobacillus paracasei* ssp. *Paracasei* using corn extract as nitrogen source, *Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie*, vol 52, ISSN 1454-7358, p. 531-536;
43. Livadariu O., **Babeanu N.**, Popa O., Ionescu Malancus I, 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), ISSN 1843-5262, p.368-373;
44. **Babeanu N.**, Popa O., Marin D.I., Vamanu A., Vamanu E., Pamfil Marina, Dinca N., 2008. Influence of microbial bioproducts on agricultural crops, *Proceeding of the International Symposium "New research in biotechnology"*, USAMV Bucharest, Romania, p.52-57;
45. Vamanu E, Vamanu A., Pelinescu D., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.**, Drugulescu M., 200, 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*, 65(1-2), ISSN 1843-5262, p.464;
46. Livadariu O., **Băbeanu N.**, Popa O., Vasile I.E., 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*, 65(1-2), ISSN 1843-5262, p. 340-345;
47. **Băbeanu N.**, Livadariu O., Popa O., Oprea M., Pamfil M., Vamanu E., Vamanu A., 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*, 65(1-2), ISSN 1843-5262, p. 306-311;
48. Cornea C.P., Tezel Mateescu R., Voaides C., Popa G., **Băbeanu N.**, Popa O., Boe J.F., 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;
49. Cornea C.P., Ciuca M., Voaides C., Popa G., **Babeanu N.**, Pop A, 2007, Natural Products with antifungal properties produced by *Pseudomonas* s;
50. 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;
51. Livadariu O., **Băbeanu N.**, Popa O., Ionescu I., 2007. Study regarding „in vitro,, multiplication in *Begonia* sp., *Buletin USAMV CN*, 64/2007, ISSN 1454-2382, p. 415-420;
52. Marin D., **Băbeanu N.**, Gh. Budoii, Mureșan Gh., Gheorghită N., 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;
53. **Babeanu N.**, Marin D.I., Popa O., Pamfil M., 2007, Obtaining and testing in field experiments of some microbial bioinoculants. *Analele Universității din Craiova*, vol. XXXVII/A, ISSN 1841-8317, p. 17-21;
54. **Băbeanu N.**, Marin D.I., Popa O., 2007. Reglementări în domeniul etichetării producției agroalimentare. *Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. L*, p.642-650;
55. **Băbeanu N.**, Marin D., Budoii Gh., Popa O., 2007. Researches on the reduction of the weediness in winter wheat trough the fertilizer application. *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara, Ed. Agroprint*, p.371-132;
56. **Băbeanu N.**, Popa O., Marin D., Vamanu A., Pamfil M., Livadariu O., Vamanu E., 2007, The influence of conditioning type upon the biological features of microbial inoculations. *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara, Ed. Agroprint*, p.129-132;
57. Gheorghită N., Marin D., Ștefanic Gh., **Băbeanu N.**, Bălan V., 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;
58. Gheorghita N., Marin D., **Babeanu N.**, Ștefanic Gh., Balan V., Mihalache M., 2007, Influenta lucrărilor solului asupra activitatii biotice si enzimactice ale preluvisolului roșcat, in „Compactarea solurilor – procese –consecințe, Colecția Agraria, Ed. Risoprint, Cluj Napoca., p. 55-58, ISBN. 978-973-751-417-2;
59. Marin D, Gheorghita N., Babeanu N., Balan V., Mihalache M, 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;

60. Popa O., **Babeanu N.**, Vamanu A., Cornea P., Livadariu O., Vamanu E., Drugulescu M., 2007. Production of optically active compounds by microbial biotransformation. Buletin USAMV-CN, 64, ISSN 1454-2382, p.457-462;
61. Vişan L., Popa O., **Băbeanu N.**, Toma R., Serot T., 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;
62. Mateescu R., Cornea CP., Grebenișan I., **Băbeanu N.**, Câmpeanu G., 2005, In vivo biocontrol activity of *Bacillus* spp. Strains on *Alternaria tenuis*. Roumanian Biotechnological Letters, Vol 9, p. 1713-1721;
63. Budoî Gh. St., Marin D. I., **Băbeanu N.**, Mihalache G., Voiculescu A., 2006, Perturbări în ecosistemul agricol numai până la pragul de regenerare. Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, Vol. XLIX, p.78-83;
64. **Băbeanu N.**, Țiclea Al., 2005, Cooperativa agricolă - o nouă formă asociativă în agricultura României, Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București, nr.5, p. 35-47;
65. **Băbeanu N.**, Țiclea Al., 2005, Cooperativa agricolă - o nouă formă asociativă în agricultura României, Revista d2004, 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;
66. Țiclea Al., **Băbeanu N.**, 2004, Constituirea exploatațiilor agricole - societăți cu personalitate juridică în Revista de drept comercial, Ed. Lumina. Lex București Nr. 7-8, p. 73-83, ISSN: 1220-8515;
67. Țiclea Al., **Băbeanu N.**, 2004, Constituirea asociațiilor familiale agricole, Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București nr.9, p. 31-37; ISSN: 1220-8515;
68. **Băbeanu N.**, Țiclea Al., 2004, Constituirea exploatațiilor agricole - societăți comerciale, în Revista de drept comercial, Ed. Lumina.Lex București nr. 4, p. 115-133, ISSN: 1220-8515;
69. Schiopu D., **Băbeanu N.**, 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;
70. **Băbeanu N.**, Hoza D., 2001, Influența elementelor de tehnologie aplicate într-un ecosistem pomicol asupra bilanțului și randamentului energetic al acestuia – Ses. Șt. Iași, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 44. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”;
71. **Băbeanu N.**, Hoza D., 2001– Studiu privind structura fitocenozelor într-un ecosistem pomicol în funcție de tehnicile culturale aplicate, Sesiunea Șt. Univ St Agr. Craiova, p. 152-158;
72. Hoza D., Asănică A., **Băbeanu N.**, 2001, Arhitectonica sistemului radicular la coacăz în plantații intercalate, Ses. Șt. Iași, seria Horticultură, anul XXXIV, vol. 44. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”;
73. Hoza D., Udrescu S., **Băbeanu N.**, 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;
74. Marin D.I., **Băbeanu N.**, Dincă N., 2000, The influence of basic Brown Reddish Soil on total Water reserve and preservation in soil, Lucr. St., USAMV, seria A, Vol. 42;
75. Marin D.I., **Băbeanu N.**, 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. Brevete; Cereri de brevete

1. Livadariu Oana, **Băbeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Boiu-Sicuia Oana-Alina, Peticila Adrian George, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta-Alexandra, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Catalina, Lagunovschi-Luchian Viorica, Badea Monica Luminita. Produs alimentar compozit și tehnologie de realizare a produsului alimentar compozit format din microplantule (sprouts/microgreens) și substrat de uz alimentar. Cerere brevet de invenție nr. A / 00039
2. Popa Ovidiu, **Băbeanu Narcisa**, Nita Sultana, Batrinescu Gheorghe, Brevet nr. 131944/2021, Procedeu pentru obținerea unui produs cu concentrație mare de scualena. Derwent Primary Accession A61K 8/97
3. Ortan Alina, **Narcisa Băbeanu**, Sorin Avramescu, Simona Spinu, Cristina Dinu-Pirvu, Milen Georgiev, A0025/22.01.2020, Procedeu ecologic de obținere a hranei pentru animale din amestec de deseuri de plante aromatice și medicinale autohtone rezultate în urma extracțiilor apoase, alcoolice și hidroalcoolice, Derwent Primary Accession Number: 2020-A8598D
4. Ortan Alina, **Narcisa Băbeanu**, Sorin Marius Avramescu, Simona Spinu, Manuel Drugulescu, Milen Georgiev, A0026/22.01.2020 Material suport fibros de plante oleaginoase cu proprietăți antioxidante, îmbogățit cu compuși biologic activi obținuți din deseuri de plante aromatice și medicinale după extracție și metoda de obținere a acestuia, Derwent Primary Accession Number: 2020-A6947S, Patent Number(s): RO134482-A0, International Patent Classification: A61K-036/28,
5. Ortan Alina, **Narcisa Băbeanu**, Sorin Avramescu, Simona Spinu, Lia Mara Ditu, Milen Georgiev, A0027/22.01.2020 Extracte standardizate de *melissa officinalis* L. - procedeu de obținere și potențialul utilizare terapeutică, Derwent Primary Accession Number: 2020- A69484, International Patent Classification: A61K-036/53, Derwent Manual Code(s): B04-A08G2; B04-A10; B04-A98; B12-K04E3; B14-A01; B14-A02; B14-A04; B14-S08
6. Batrinescu Gh., Cuciureanu A., Popa O., **Băbeanu N.**, Brevet Ro 131223/29.06.2018, Procedeu de separare continuă a principiilor active din uleiuri vegetale utilizând bioreactoare membranare, RO131223-A0; RO131223-B1, Derwent Primary Accession Number: 2016-393339, International Patent Classification: C07C-007/00; C12P-007/64;

C12P-001/00; B01D-071/36; B01D-071/60; B01D-061/00; B01D-061/14, Derwent Manual Code(s): D05-A02C; D05-D; D10-A04

7. Dinu M, Ancuceanu R.V., Olaru OT., Hovaneț MV, Anghel Al., Negreș S., Șeremet O.C., Zbârcea C.E., Pârnu Dinu C.E., Arsene AL., Drăgoi C.M., Popescu C.V., Dune A., Nițulescu M.G., **Băbeanu N.E.**, Popa O., Livadariu O., Manea Ș., Nicolae A.C., Brevet RO nr. 132539 /30.05.2019, Extract selectiv de Morus alba L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice și procedeul de obținere a acestuia, Derwent Primary Accession Number: 2019-26336Q, International Patent Classification: A61K-036/60, Derwent Manual Code(s): B04-A08G2; B04-A10; B04-A98; B11-B03A; B12-M12B; B14-G02A

8. Ichim M., Enache R., Ichim L.I., Vișan A., Grigore A. E., Colceru-Mihul S.-G., Paraschiv I. C., Nita S., Iuksel R., Draghici E., Ionescu D., Popa O., **Băbeanu N.**, Brevet Ro. 128192/26.02.2016, Produs fitoterapeutic antimicrobian și procedeul de obținere a acestuia

9. Popa O., **Băbeanu N.E.**, Nita S., Batrinescu Gh., Procedeul pentru obținerea unui produs cu concentrație mare de squalena, International Patent Classification: A61K-008/97, RO131944-A0, International Patent Classification: A61K-008/97, Derwent Manual Code(s): D08-B; E10-J02C4; E31-N05C, iun 2017

10. Dinu-Pârnu C.E., Anuta V., Velescu B.S., Nitulescu G.M., Olaru O.T., Ghica M.V., Ortan A., Popa O., **Băbeanu N.**, Cerere brevet RO 132751/2017 Extracțe standardizate din Anthriscus, Patent Number(s):RO132751-A0, Derwent Primary Accession Number: 2019-34227M, Derwent Manual Code(s): B04-A08G2; B04-A10; B04-A98; B11-B03C; B12-M11P; B14-C03

11. Grigore AE., Colceru-Mihul S., Ichim M., Paraschiv I., Nita S., Panteli M., Iuksel R., Ionescu D., Popa O., **Băbeanu N.**, Brevet Ro, 128194/28.02.2014, Produs fitoterapeutic cu acțiune antispastică și procedeul de obținere

12. Bărbulescu I.D., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.**, Răitaru G., Rashit I., Rughiniș D., Panteli M. Brevet Ro 125079/30.05.2011 ICCF, Procedeul de obținere a unui bioprodus pe baza de seleniu și crom

13. Bărbulescu I.D., Ionita A., Campenu Gh., Răitaru G., Popa O., Panteli M., Albulescu R., Ene E., Vamanu A., Balas R., Ciuhu I., **Băbeanu N.**, Rashit I., Brevet Ro 123279/30.05.2011, Procedeul de obținere a bioprodusului de drojdie cromiata

14. Pamfil M., **Băbeanu N.**, Moscovici M., Popa O., Savoiu G., Vamanu A., Brevet nr. 122676/30.11/2009, Produse biotehnologice cu rol de fertilizare și antagonism microbian aplicabile în agricultura durabilă

F. Lista proiectelor de cercetare

F1. Granturi/proiecte internaționale castigate prin competitie

Responsabil proiect

1. Proiect 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, 2015

Membru în echipa:

1. Contract 2021-1-RO01-KA220-HED-000032162, Green Education for Green Biotech Enterprise – GreenBE, Erasmus +, 28-02-2022-27-02-2024
2. Gender, Digitalization, Green: Ensuring a Sustainable Future for all in Europe, Erasmus, 01-09-2023-28-02-2026
3. Contract EUREKA 220/2020,- 2023, Abordare transdisciplinară pentru dezvoltarea de soluții tehnologice în vederea recuperării de compuși din fluxurile laterale agricole TARDIS
4. ERASMUS- 19-1-RO01-KA203-063773, "Creating virtual reality e-resources for european sustainable education in circular bioeconomy with bio-based products", 2019-2021
5. Contract 89/09.09.2016 ID / Cod SMIS: 104323, Valorificarea sustenabilă a deșeurilor de plante medicinale și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată, SusMapWaste, POC, 2016-2020
6. 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.
7. 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
8. Proiect PNUD-GEF: Rom /03/G41/2005, Autoevaluarea Capacității Naționale pentru Managementul Global al Mediului

F2.

Director/Responsabil

1. Cercetări privind îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizarea apei și nutrienților din sistemul de fertilizare „ADER, cod 1.3.1. "2023-2026
2. Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar, SANOVET, PNII nr. 176/2014-2017
3. Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice, TOPDERMAL, PN-II- nr. 199/2014 -2017
4. Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus MORUSPLUMB, PNII 32108/2008 -2011,
5. Procesarea integrată, automatizată a reziduurilor agro-alimentare în scopul obținerii de fertilizanți naturali cu potențial energetic ridicat, ECORED, PNII 51089/2007-2010

4278/2004-2006.

26. Studii biotehnologice privind obtinerea unui preparat farmaceutic pe baza de biomasa de drojdie îmbogățita cu crom organic utilizabil în terapia umana si zoo-veterinara contract PNCDI-BIOTECH 4671/2004.

27. Cercetari biotehnologice privind monitorizarea proprietatilor unor izvoare de ape potential minerale nevalorificate in vederea valorificarii lor economice, , Contract 70/2006.

28. Conservarea solului brun roscat si cresterea biodiversitatii in ecosistemele agricole. Contract C 6138 ANSTI, 2000-2001

29. Fundamentarea si elaborarea sistemului de agricultura durabila pentru zona solului brun roscat din sudul tarii Contract nr. 7020/1996-1997

30. Studiul tehnologiilor neconventionale, nepoluante si a bioconversiei in cultura plantelor de camp (ARBA), 1994

G. Listă premii

G1. PREMII SI DISTINCTII CNCIS/UEFISCDI

1. Premiu UEFISCDI 2021 pentru brevet nr. 131944/2021, Popa Ovidiu, **Babeanu Narcisa**, Nita Sultana, Batrinescu Gheorghe, Procedeu pentru obtinerea unui produs cu concentratie mare de squalena

2. Premiere articol UEFISCDI, 2020, Radu N., Chirvase A.A., **Babeanu N.**, Popa O., Cornea P., Pirvu L., Bostan M., Ciric Al., Mathe E., Radu El., Doni M., Constantin M., Raut I., Gurba A. M., Begea M., 2020, Study Regarding the Potential Use of a Spent Microbial Biomass in Fertilizer Manufacturing, Agronomy 10, 299; doi:10.3390/agronomy10020299(FI 2,259).

3. Premiere articol UEFISCDI, 2020, Fierascu R.C., Temocico G., Fierascu I., Ortan A., **Babeanu N.E.**, Fragaria Genus: Chemical Composition and Biological Activities, 2020; Molecules. 5(3): 498. doi: 10.3390/molecules25030498(FI 3,06).

4. Premiere articol UEFISCDI, 2020, Soare (Vladu) M-G., Lakatos E.S., Ene N., Malo (Dalanaj) N., Popa O., **Babeanu N.**, 2019. The Potential Applications of Bacillus sp. and Pseudomonas sp. Strains with Antimicrobial Activity against Phytopathogens, in Waste Oils and the Bioremediation of Hydrocarbons, Catalysts, doi:10.3390/catal9110959;

5. Premiere rezultate cercetare/brevet competitia 2019, Brevet RO nr. 132539 /30.05.2019, Extract selectiv de *Morus alba* L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice și procedeul de obținere a acestuia.

6. Premiere articol UEFISCDI 2016, Ott, C., Lacatusu I., Badea G., Grafu I.A., Istrati D., **Babeanu N.**, Stan R., Badea N., Meghea A., 2015, Exploitation of amaranth oil fractions enriched in squalene for dual delivery of hydrophilic and lipophilic actives, Industrial Crops and Products, , 77, 342-52 (IF = 2,837),

7. Diplomă de excelență ANCS pentru reprezentarea cu succes a României la salonul internațional de invenții de la Geneva, 2010, Barbulescu I., Popa O., S.Niță, **Babeanu N.** și alții, Eveniment 8 Iunie –2010 Bucuresti – CCIR si ANCS.

8. Premiul II ANCS pentru – Contract -Biomasa vegetala 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.

9. Medalia de argint -ANCS, la INVENTIKA 2009, Produse biotehnologice cu rol de fertilizare si antagonism microbial aplicabile in agricultura durabil, Pamfil M., **Băbeanu N.**, Moscovici M, Popa O., Vamanu A.,

G2. PREMII INTERNATIONALE

1. Diploma si Medalia de Aur, UGAL Invent, Salonul Inovarii si Cercetarii, Galati - Romania, 10 noiembrie 2023, pentru "Produs alimentar compozit si tehnologie de realizare a produsului alimentar compozit format din microplantule (germeni / microverzi) si substrat de uz alimentar". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

2. Diploma de Excelenta si Medalia de aur, Salonul International al Cercetarii stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT, Cluj - Napoca, 27 octombrie 2023, pentru "Produs alimentar compozit si tehnologie de fabricarea produsului alimentar compozit constand din microplante (germeni / microverzi) si substrat pentru uz alimentar". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

3. Diploma de Apreciere pentru rezultate valoroase în domeniul Cercetarii stiintifice, Inovarii si Inventicii, Ministerul sanatatii al Republicii Moldova, Agentia nationala pentru sanatate publica, Cluj - Napoca, 2023, pentru "Composite food product and technology for manufacturing the composite food product consisting of microplants (sprouts/microgreens) and substrate for food use". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

4. Diploma si GOLD MEDAL, International Exhibition INVENTCOR, 4th edition, Deva, 14-16 septembrie 2023, pentru "Composite food product and technology for manufacturing the composite food product consisting of microplants (sprouts/microgreens) and substrate for food use". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

6. Soluții biologice de combatere a bacteriozelor patogene la plantele horti-viticole - BIOVIT, PN II. 61041/2007-2010
7. Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii CABIO-CYAM, PN II 51018/2007-2010
8. Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arsitei și infestării cu lupoai la floarea-soarelui FASLUP, PN II. 51044/2007-2010
9. Tehnologie de valorificare energetică sub formă de biogaz a deșeurilor și/sau subproduselor vegetale din agricultura VALDEG, PN II . 31090/2007-2010
10. Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare și antagonism microbian cu aplicații în agricultura durabilă, BIOSTIFERAN, nr. 27/2005;
11. Creșterea randamentului de epurare biologică prin utilizarea culturilor bacteriene dirijate și a proceselor combinate de epurare. Program Biotech, 2004-2006
12. 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. Îmbunătățirea utilizării de instrumente inovative în vederea creșterii calității activității didactice, în sistem convențional și on-line, respectând deontologia și etica profesională în USAMV, CNFIS FDI 2021-0343, 2021
2. Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București, CNFIS FDI 0159/2020
3. Dezvoltarea și implementarea de mecanisme pentru îmbunătățirea calității activității didactice în USAMV din București (DIMICAD), CNFIS FDI 0345/2019
4. Îmbunătățirea calității activității didactice și respectarea deontologiei și eticii academice în USAMV București, CNFIS FDI 0135/2018
5. Elaborarea și implementarea unui sistem informatic (online) pentru evaluarea continuă a calității activității didactice în USAMV București, CNFIS FDI /0605/2017
6. Medicamente inovative cu potențial terapeutic ridicat din resurse vegetale (sqmedi) PNII nr. 132/2012-2016
7. Interdisciplinary research on seed treatment with collagen hydrolysates for quality indicators increasing, pesticide reduction and sustainable development of agriculture production, 112/2012 UEFISCDI; GERMOSTIM
8. Sistem enzimatic și fotocolorimetric integrat pentru obținerea biodiselului cu conducere automată sigură în condiții de hazard, SEFOIB 62084/2008-2011
9. Conceperea și dezvoltarea unor tehnologii moderne pentru obținerea de biopreparate terapeutice pe baza de uleiuri vegetale medoil, 2008-2010
10. Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor genului *Rhizobium* în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remediarea solurilor” (ECODIVERGEN), proiect PN II 32 - 147/2008,
11. Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației (GRIFOX), PN II 51040/2007
12. Obținerea unor produse cu acțiune hipoglicemiantă FARMACRO, PN II, 61028/2007-2010
13. Elaborarea biotehnologiilor avansate de preparare a produselor farmaceutice antioxidante cu torularhodină și studiul potențialelor aplicații terapeutice TORULARHODIN, PNII 61021/2007+2010
14. Nanocompozite din polisulfona-polianilina funcționalizate pentru bioanaliza și bioseparări NANOBOPAS, PN II 71025/2007-2010
15. 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.
16. Studii biotehnologice privind obținerea de produse sinbiotice naturale PN II, 61047/2007.
17. Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației (GRIFOX), PN II 51040/2007
18. Produs natural pe bază de elicitori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin vaccinare contra fitopatogenilor” (PEFIMVAF), proiect PN II 31-078/2007
19. Sistem integrat pentru reducerea contaminării cu fungi și micotoxine în industria panificației, în scopul creșterii siguranței alimentare” (MYCREDPAN), proiect PN II 51-005/ 2007
20. Biomasa vegetală utilizată pentru obținerea unor substanțe chimice în vederea realizării unui produs fitoterapeutic cu acțiune asupra SNC și transferul tehnologic al bioprocesului,, CEEX nr. 1104/2005,-2008, NEUROVEG 45%
21. Cercetări biotehnologice și de nivel molecular privind obținerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar CEEX nr. 7518 cu / 2005 – 2008.
22. 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.
23. Bioetanol obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile utilizat ca adaos în combustibili –Contract CEEX-BIOTECH 39/2005-2008.
24. Optimizarea producerii de culturi starter de drojdii pentru vinificație Contract Biotech 4718/2004-2006
25. Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele utilizând biomasa. Contract Mener

Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

5. Diploma si GOLD MEDAL, SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTII SI INOVATII "TRAIAN VUIA", Timisoara, 15-17 iunie 2023, pentru "Composite food product and technology for manufacturing the composite food product consisting of microplants (sprouts/microgreens) and substrate for food use". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

6. Diploma si AGROFUTURE PRIZE, EUROINVENT, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Iasi - Romania, 13 mai 2023, pentru "Composite food product and technology for manufacturing the composite food product consisting of microplants (sprouts/microgreens) and substrate for food use". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

7. Diploma si GOLD MEDAL, EUROINVENT, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Iasi - Romania, 13 mai 2023, pentru "Composite food product and technology for manufacturing the composite food product consisting of microplants (sprouts/microgreens) and substrate for food use". Livadariu Oana, **Babeanu Narcisa Elena**, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticila George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Catalina Ioana, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita.

8. Diploma si medalie de aur, Salonul international de inventii, inovatii „Traian Vuia” Timisoara, 14 oct. 2021, Popa Ovidiu, **Babeanu Narcisa**, Nita Sultana, Batrinescu Gheorghe, Brevet nr. 131944/2021, Procedu pentru obtinerea unui produs cu concentratie mare de squalena. A61K 8/97

9. Diploma si medalie de argint - Salonul international de inventii, inovatii „Traian Vuia” Timisoara 13-15 octombrie 2020, Procedu pentru prepararea unui produs cu concentratie mare de squalena, Popa O., **Băbeanu N.**, Niță S., Bătrinescu G. Diploma de Excelenta "Justin CAPRA" - Procedu pentru prepararea unui produs cu concentratie mare de squalena, Popa O., **Băbeanu N.**, Niță S., Bătrinescu G.

10. Diploma de excelenta si medalie Inventica 2020, Process for preparing a product with high squalene concentration, Popa O, **Babeanu N.**, Nita S. Batrinescu Gh, 29-31 iulie 2020, organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" și Institutul Național de Inventică din Iași

11. Gold medal diploma for invention Procedu de separare continua a principiilor active din uleiuri vegetale utilizand bioreactoare membranare, Batrinescu Gh, Cuciureanu A, Popa O., **Babeanu N.**, 2019, din partea UPB Bucharest, Chisinau, Infoinvent – Moldova international trade fair

12. Honor award and Certificate for contribution to innovation, Republica Portugal, 22 nov. 2019, Chisinau, Infoinvent – Moldova international trade fair

13. Medalie bronz, Chisinau, Infoinvent – Moldova international trade fair, pentru Procedu de separare continua a principiilor active din uleiuri vegetale utilizand bioreactoare membranare, Batrinescu Gh, Cuciureanu A, Popa O., **Babeanu N.**

14. Diploma and prize, SODINEXPO LLC, Moscow, Russia Inventica 2018, Iasi Romania, 27-29 iunie 2018, Popa O., **Babeanu N.**, Nita S., Batrinescu Gh., Cerere de brevet, Procedu pentru obtinerea unui produs cu concentratie mare de squalena,

15. Diploma de excelenta, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie „Nicolae testemiteanu,, Republica Moldova, Inventica 2018, Iasi Romania, 27-29 iunie 2018, Popa O., **Babeanu N.**, Nita S., Batrinescu Gh.,

16. Diploma de excelenta, Universitatea tehnica a Moldovei, Inventica 2018, Iasi Romania, 27-29 iunie 2018, Popa O., **Babeanu N.**, Nita S., Batrinescu Gh.,

17. Premiu Arca pentru brevet - Procedu de separare continua a principiilor active din uleiuri vegetale utilizand bioreactoare membranare, Targul international de inventii "The14th International Exhibition of Inventions ARCA 2016", organizat in perioada 20-22.10.2016 la Zagreb, Croatia.

18. Medalie de aur și Premiu Special din partea Award from Int'l Iranian Innovators Elites Institute, la Salonul International de Inventii si Investitii Moscova– RUSIA, 08 – 10 septembrie 2010, pentru Procedu de obtinere a unui bioprodus pe baza de seleniu și crom. Bărbulescu DI., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.**, Răitaru G., Rashit I., Rughiniș D., Panteli M.,

19. Premiul I si medalia de aur INOVA Brussels, 2007, pentru Adaptability model with application in obtaining the chromium yeast bioproduct, Bărbulescu ID., Ionita A., Câmpeanu Gh., Răitaru G., Popa O., Albulescu R., Ene E., . Panteli, Rasit I., **Băbeanu N.**, Balaș R., Vamanu A., Ciuhu I.,

20. Medalie de aur cu mentiune, Salonul INNOVA -The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation –Bruxelles 2009; Premiu special din partea Bosniei Hertegovina.

21. Medalie de aur Salonul INNOVA -The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation – Bruxelles 2009, Premiu special din partea "Association of Polish Inventors & Rationalizers ".

22. Medalia de aur - BRUXELLES 2008, Procedu de obtinere a unui bioprodus pe baza de seleniu si crom, Bărbulescu DI., Popa O., Niță S., **Băbeanu N.**, Răitaru G., Rashit I., Rughiniș D., Panteli M.

23. Premiul Arca si medalia de aur Zagreb, Croatia 2007, pentru :Model de adaptabilitate cu aplicatie in obtinerea unui bioprodus de drojdie cromiata, colectiv: ID Bărbulescu, Ionita A., Gh. Câmpeanu, G. Răitaru, Popa O., R. Albulescu, Ene E., M. Panteli, Rasit I., **Băbeanu N.**, Balaș R, Vamanu A., Ciuhu I.,

G3.PREMII NATIONALE

1. Diplomă excelență și Medalie de Aur PROINVENT, 2019, Popa O., Babeanu N., Nita S., Batrinescu Gh. cerere brevet -Procedeu pentru obținerea unui produs cu concentrație mare de Squalenă,
2. Diplomă excelență Asociația "Justin Capră", Popa O., Babeanu N., Nita S., Batrinescu Gh., cerere brevet - Procedeu pentru obținerea unui produs cu concentrație mare de Squalenă, Cluj Napoca, 2019
3. Medalia de aur, Inventica 2018, Iasi Romania, 27-29 iunie 2018, Popa O., Babeanu N., Nita S., Batrinescu Gh., Cerere de brevet, Procedeu pentru obtinerea unui produs cu concentratie mare de squalena,
4. Medalia de aur, - Procedeu de separare continua a principiilor active din uleiuri vegetale utilizand bioreactoare membranare, Targul international de inventii EUROINVENT, Iasi, 2018, Batrinescu Gh, Cuciureanu A, Popa O., **Babeanu N**,
5. Premiul I si medalia de aur pentru Model de adaptabilitate cu aplicatie in obtinerea unui bioprodus de drojdie cromiata, Salonul INVENTIKA Bucuresti 2007, Bărbulescu DI., Ionita A., Câmpeanu Gh. , G. Răitaru, Popa O., Albulescu, R., Ene E., Panteli M., Iuksel R., **Băbeanu N**, Balaș R., Vamanu A., Ciuhu I.,

5.08. 2024

USAMV din Bucuresti, Facultatea Biotehnologii
Departamentul Biotehnologii
Prof.univ dr. Babeanu Narcisa