

Lucrări științifice, cărți și brevete
(2000-2015)

1. Teza de doctorat

T1. Titlul tezei: „*Procedee de creștere a duratei de conservare a calităților biotehnologice ale drojdiilor*”, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Industrii alimentare, Acvacultură și Pescuit, 2005, Coordonatori științifici: Prof.dr.ing. Dan Valentina, Prof.dr.ing. Stoicescu Antoaneta Gabriela

2. Cărți și capitole de cărți:

Cărți și manuale, capitole în cărți

C1. Liliana Canțâr, Dana Radu, Ana Bereneanț, Carmen Pivodă. *Citologie și Biologie celulară*, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2002, 270 pag., ISBN 973-9361-95-1.

C2. Liliana Canțâr, Dana Radu, Ana Bereneanț. *Materii prime de origine animală obținute ecologic*, Mediagraf Arad, 2002, 165 pag, ISBN 973- 0-02-84-7.

C3. Dana Radu. *Microbiologia și potențialul biotehnologic al drojdiei de panificație*, Editura Oscar Print, București, 2007, 205 pag, ISBN 978-973-668-161-5.

C4. Dana Radu, Monica Zdremțan. *Microbiologie experimentală a mediului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2007, 180 pag, ISBN 978-973-752-145-3.

C5. Dana Radu, Boboescu Ilie. *Managementul cultivării arbuștilor fructiferi și procesarea fructelor*, Editura Eurobit, Timișoara, 2007, 150 pag, ISBN 978-973-620-283-4.

C6. Dana Radu, Monica Zdremțan. *Microbiologie experimentală a mediului*, Ediția a II-a, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2008, 240 pag, ISBN 978-973-752-260-3.

C7. Dana Radu, Popescu-Mitroi Ionel. *Ghid practic de microbiologie generală și aplicată*, Ed. Eurostampa, Timișoara, 2014, 112 pag., ISBN 978-606-569-810-9.

C8. Giulio Sarli, Eugenia Țigan- editors. Dana Radu (coauthor) *Il Progetto “Agro-Bio”- Le Attivita ed I Risultati-*, Ed. Tipografia Grafica Sud s.a.s. Policoro, Italy, 2014, 130 pag., ISBN 978-88-901790-0-6.

Brevete

B1. Brevet de Invenție nr. 128254, Produs alimentar funcțional destinat controlului greutatei corporale, eliberat 27.11.2015.

Cerere de Brevet de invenție A/00737 depus 17.10.2012, Clasa internațională A23J 1/14 (2006.01), număr de publicare 128254 A0, *Produs alimentar funcțional destinat managementului greutatei corporale*, Autori: Radu Dana Gina, Pag Andreea, B.O.P.I. nr4/2013, pag.14

Câștigător al Mențiunii Competiției Regionale de Eco-Inovare 2014 organizată de Tehimpuls; expus în cadrul Târgului Regional de Inovare din 12 noiembrie 2014, Expo Arad; beneficiar al sesiunii de instruire în domeniul inovării și a drepturilor de proprietate intelectuală prin Proiectul „Întreprinderi Eco-Inovative în Regiunea Vest”.

Medaliat cu aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara, 2015
Diploma de Excelență acordată de Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara

B2. Cerere de Brevet de invenție A 00639/4.09.2012, Procedeu de topire a plantelor liberiene ca de exemplu: in, cânepă, iută, etc, Autori: Sîrghie Cecilia, Radu Dana Gina, Munteanu Florentina Daniela, Pag Andreea, Dochia Mihaela, Tomescu Daniel.

Application patent nr EPO 13464005.1-1303 / 2.04.2013

3. Articole publicate in reviste ISI

I1. D. Condrat, Maria Raluca Szabo, Dana Radu, Alfa Xenia Lupea. Plant species from the *Angiospermatophita* and *Spermatophita* genus with antiradical and antimicrobial activity, *Oxidation Communications*, vol 32, No 4, 2009, pp. 924-929, ISSN: 0209-4541.

I2. Maria Raluca Szabo, Dana Radu, Simona Gavrilăș, Dorina Chambre, Cornelia Idițoiu, Antioxidant and antimicrobial properties of selected spice extracts, *International Journal of Food Properties*, 2010, 13: 535–545.

I3. Michaela Dina Stănescu, Mihaela Dochia, Dana Radu, Cecilia Sârghie, „Green solution for cotton scouring”, *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 2010, vol. 18, no.3 (80) pp. 109-111.

I4. Oana Brînzan, Dana Radu, Eugenia Țigan, Food consumption and sustainability, *Journal of Environmental Protection and Ecology* (JEPE), ISSN 1311-5065, book 1, vol.13, 2012, 253 - 257.

I5. Pernevan M. S., Marsavina L., Radu D., Popa M., Sirghie C. Considerations About the Impact Behavior of Biocomposites Based on Polypropylene and Furan Resins Reinforced with Hemp Shives, *Journal of Natural Fibers*, 10 (2), 2013, pp.197-206.

I6. Ignat Ioana, Radu G. Dana, Volf Irina, Pag I. Andreea, Popa I. Valentin, Antioxidant and Antibacterial Activities of some Natural Polyphenols, *Cellulose Chemistry and Technology*, 47 (5-6), 2013, pp. 387-399.

Articol ISI premiat de UEFISCDI/CNCSIS/RESURSE UMANE/PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII/Articole

I7. Andreea I. Pag, Dana G. Radu, D. Drăgănescu, M. I. Popa, Cecilia Sirghie, Flaxseed Cake – a Sustainable Source of Antioxidant and Antibacterial Extracts, *Cellulose Chemistry and Technology*, ISSN 0576-9787, 2014, 48 (3-4), 2014, pp. 265-273.

Articol ISI premiat de UEFISCDI/CNCSIS/RESURSE UMANE/PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII/Articole

I8. R. M. Kozłowski, A. Kregielczak, D. G. Radu, A. I. Pag, C. Sirghie, Flax Seeds - Source of Biomedical Products and Foods, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Special Issue: 12th International Conference on Polymers and Advanced Materials (ICFPAM 2013), volume 603, Issue 1, pp. 122-135, 2014, DOI: 10.1080/15421406.2014.968076, 1542-1406 (Print), 1563-5287 (Online), Published online: 15 Dec 2014.

I9. Popescu-Mitroi I., Radu D., Stoica F. The study of glycerol metabolism in the malolactic fermentation of red wines, *Romanian Biotechnological Letters*, 2014, Vol. 19, No. 1, 2014, pp. 9019-9027.

Articole publicate in reviste din fluxul principal cu recunoaștere internațională – indexate in baze de date

D1 Liliana Canțăr, Dana Radu, Simina Neagu. „La calité du matériel séminal de bouc, exprimé par la prétabilité au congélation dans differents dilueurs”, „*Zilele Academice Timișene*”, USAMVB Timișoara, mai 2002, publicat în *Lucrări științifice, Seria: Zootehnie și Biotehnologii*, vol XXXV, 2002, Ed. Agroprint, Timișoara, p.195-198, ISBN 1221-5287.

D2 Liliana Canțăr, Dana Radu, Simina Neagu. „Des etudes sur la contribution de glycerol dans la cryoconservation du materiel seminal de bouc”, „*Zilele Academice Timișene*”, USAMVB Timișoara, mai 2002, publicat în *Lucrări științifice, Seria: Zootehnie și Biotehnologii*, vol XXXV, 2002, Ed. Agroprint, Timișoara, p.199-202, ISBN 1221-5287.

D3. Dana Radu, Liliana Canțăr. „L`etude de l`efficacite de tyndallisation comparee avec la pasteurisation du lait”, *Actes du deuxieme Colloque franco-roumain de chimie appliquee COFrRoCA* - 2002, 10-12 octombrie 2002, Bacău, România, pag.185-189, Ed.Alma Mater

Bacău, ISBN 973-8392-04-7, Ed. Tehnica-info, Chişinău, Republica Moldova, ISBN 9975-63-140-1.

D4. Liliana Canţâr, Dana Radu, Mihaela Ciurea. „Le glycerol, agent chimique protecteur du materiel seminal, utilise dans la biotechnologie de cryoconservation”, publicat în *Actes du deuxieme Colloque franco-roumain de chimie appliquee COFrRoCA* - 2002, 10-12 octombrie 2002 Bacău, România, Ed. Alma Mater Bacău, ISBN 973-8392-04-7, Ed. Tehnica-info, Chişinău, Republica Moldova, pag. 189-193, ISBN 9975-63-140-1.

D5. Dana Radu, Ionel Popescu, Bujor Pancan, “Studies upon the *Actinomucor elegans* proteolytic activity during solid-state fermentation in obtaining *sufu*”, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2009, vol XV, nr. 3, ISSN: 1453-1399, Timişoara, p. 366-369. BDI index: IFIS, CAS, CABI;

D6. Ionel Popescu-Mitroi, Dana Radu, Felicia Stoica, “Researches concerning the malic acid content of wines during storage period”, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2009, Timişoara, vol XV, nr. 3, ISSN: 1453-1399, p. 414-420, BDI index: IFIS, CAS, CABI;

D7. Ionel Popescu-Mitroi, Dana Radu, Felicia Stoica, „The Monitoring of Physicochemical Parameters of Red Wines during Malolactic Fermentation”, *Annals of West University of Timişoara, Series of Chemistry*, vol 19, no.2, 2010, pp. 42 – 50.

4. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute

Vi1. Tămășdan Ștefan, Dana Radu, Cornelia Savici. „Cercetări privind aspectele fizico-chimice ale apelor râului Mureș în zona Municipiului Arad”, „*Zilele Academice Timișene – Ingineria protecției și depoluării mediului*”, Ediția a VI-a, 27-28 mai 1999, Ed. Mirton Timişoara, p. 67-70, ISBN 973-585-303-5.

Vi2. Dana Radu. “Studii privind creșterea conservabilității drojdiei comprimate”, *Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională – 10 ani de la înființarea Universității Aurel Vlaicu Arad*, 27-28 octombrie 2000, Arad, publicat în *Analele Univ. “Aurel Vlaicu” Arad, 2000, Seria: Chimie, Fascicola: Inginerie Alimentară*, p.87-93, ISSN 1582-3415.

Vi3. Dana Radu, Gabriela Stoicescu. „Trehalose influence upon frozen *Saccharomyces cerevisiae* cells viability”, „*Natural Resources and Sustainable agriculture*”. *Proceedings of the 2nd International Symposium Debrecen-Oradea*, 23-24 aprilie 2004, Ed. Universității din Oradea, 2005, p.569-574, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887.

Vi4. Dana Radu. „The analysis and control of certain quality indicators for baby-foods”, „*Natural Resources and Sustainable agriculture*”. *Proceedings of the 2nd International Symposium Debrecen-Oradea*, 23-24 aprilie 2004, Ed. Universității Oradea, 2005, p.299-305, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887.

Vi5. Dana Radu. „Prolonging the biotechnological qualities of baker’s yeast by adding exogenous trehalose”, *Proceedings of the VIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research” of Association for Multidisciplinary Research in the West Zone of Romania*, 23-24 septembrie, 2004, Timişoara, Ed. Sudura Printing House, p.690-693, ISBN 973-8359-26-0.

Vi6. Popescu Ionel, Palcu Sergiu, Dana Radu. „Mint essential oil effect upon dairy products preservation”, *Proceedings of the VIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research” of Association for Multidisciplinary Research in the West Zone of Romania*, 23-24 septembrie, 2004, Timişoara, Ed. Sudura Printing House, p.684-689, ISBN 973-8359-26-0.

Vi7. Dana Radu, Gabriela Stoicescu. „Optimizing media composition for baker’s yeast activation by using some membrane protectors”, *Simpozionul cu participare internațională*

„Cercetarea științifică - o punte spre Integrarea europeană”, 3-4 noiembrie 2004, Arad, publicat în *Analele Universității „Aurel Vlaicu” Arad, seria Chimie, Fascicola Inginerie Alimentară*, p.113-116, ISSN 1582-3415.

Vi8. Dana Radu, Gabriela Stoicescu. „Trehalose content – major determinant of stress resistance for stationary phase yeasts”, *Conferința jubiliară cu participare internațională „Științe, Procese și Tehnologii Agro-Alimentare”*, organizată de Univ.”Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, 12-13 mai 2005; publicat în *Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”*, Vol.1, Ed. Univ. Lucian Blaga Sibiu, p. 223-227, ISBN 973-739-093-8.

Vi9. Dana Radu, Gabriela Antoneta Stoicescu. „Studies upon exogenous trehalose uptake in *Saccharomyces cerevisiae*”, *Simpozionul cu participare internațională „Euro-Aliment 2005”*, Universitatea Dunărea de Jos Galați, 29-30 septembrie 2005; *Papers of the International Symposium Euro-Aliment 2005*, Ed. Academica Galați, p.226–229, ISBN 973-8316-87-1.

Vi10. Dana Radu, C. Boeriu, M. D. Stanescu. „Improving the quality of baked products obtained from freeze dough with exogenous trehalose loaded yeast”, *Proceedings of The 3rd International Conference Biocatalysis in the Food and Drinks Industries*, 24-26 september 2006, Wageningen, Olanda, p.25.

Vi11. Dana Radu, M. D. Stanescu. *Protecting baker`s yeast fermentative activity in order to improve quality of baked goods from simple and sweetened freeze dough*, COST 928 Work groups meeting of European Science Foundation (ESF), 29th June-2nd July 2006, Reykjavik, Islanda, http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/abstract_book_iceland.pdf .

Vi12. Dana Radu, M. D. Stanescu. *Influence of different additives on the autolysis effect of yeast proteases*, COST 928 Work groups meeting, 2nd May 2007, Montpellier, Franța, Abstracts book, p. 26, http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/montpellier_programme%20and%20abstracts.pdf .

Vi13. Dana Radu, M. D. Stanescu. *Pectinases for improving fruit juice production*, COST 928 1st Annual workshop, 26-28 September 2007, Vienna, Austria, Abstracts book, p. 55. http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/vienna_abstracts.pdf ,

Vi14. Dana Radu, Monica Zdremțan. „Evaluarea stabilității microbiologice a diferitelor formule de piure de mere”, *Lucrări Științifice*, vol. 15(1) *Materialele Simpozionului Științific Internațional al Universității agrare de stat din Chișinău*, „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, 1-2 martie 2007, Chișinău, Moldova, p.335-338, ISBN 978-9975-946-31-5.

Vi15. Mihaela Meșter, Dana Radu, Ioan Danciu. „The study of fatty acids from sea buckthorn”, *Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”*, 26-27 aprilie 2007, Sibiu, p. 213-216, ISSN 1843-0694.

Vi16. Mihaela Meșter, Dana Radu, Ioan Danciu. „Additives in food industry. Natural additives in ice cream”, *Proceedings of 1st International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"* 6–8 June 2007, Lozenec, Bulgaria, vol. III: Ecology and Environment Protection, p.117-121, ISBN 978-954-91147-3-7.

Vi17. Zdremțan Monica, Ianchici Raul, Radu Dana, Ivașcu Antonia, Stângă Adriana, Tamas Dumitra, Zdremțan Dana. „The action of ultrasounds on the tobacco seeds proteins extraction yield”, *Proceedings of 1st International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"* 6–8 June 2007, Lozenec, Bulgaria, vol. I: Agriculture and veterinary medicine, p. 119-122, ISBN 978-954-91147-3-7.

Vi18. Ianchici Raul, Segal Rodica, Radu Dana. „The action of ultrasounds on the *Spirulina platensis* proteins extraction yield”, *Lucrările Simpozionului Internațional Euro-Aliment*, 20-21 septembrie 2007, Galați, Romania, p.93-96.

- Vi19.** Dana Radu, M. D. Stanescu. *Pectinases for improving antioxidant fruit juice content* COST 928 Work groups meeting, 3-4 April 2008, Norwich, United Kingdom, Abstracts book, p. 21. http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/Norwich_abstracts.pdf
- Vi20.** Bojidar D. D., Valea R.A., Neagoe Corina, Cîrnațu Daniela, Măgulean Mihaela, Radu Dana, *Study Regarding Mold Contamination of Nuts Samples for Confectionary*, 11th Regional Conference of Environment and Health, 2009, University of Szeged, Faculty of Medicine, Department of Public Health
- Vi21.** Dana Radu. India Engineering Sourcing Show 2012 (IESS), Mumbai, India 22nd- 25th of March, 2012.
- Vi22.** Kozlowski M. Ryszard, Copolovici L., Copolovici D., Radu D., Sirghie C., FAO Regional Round Table on Problems of Medicinal and Aromatic Plants, 3-5 April 2012, Budapest– Hungary, <http://www.agrowebcee.net/map/events/regional-roundtable-2012/round-table-2012-lop/>
- Vi23.** Radu G. Dana, Kozlowski M. Ryszard, Pag I. Andreea, Sirghie Cecilia, *Flax and Hemp seeds By-Products for Food and Biomedical Application*, 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Book of Abstracts, 27-31st May, 2012, Subotica, Republic of Serbia.
- Vi24.** Dana Radu, Andreea Pag, Cecilia Sirghie. *Valorising Linseed, Hemp and Rapeseed extracts through Functional Food*, 4th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 8th – 9th November, 2012, Arad
- Vi25.** Dana Radu, Andreea Pag, Assessment of the Antibacterial Activity of some Antimicrobial Functionalized Weaves Samples, 4th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 8th – 9th November, 2012, Arad
- Vi26.** Mihaela Meșter, Dana Radu, *Characterisation of α -amylase extract from malt*, 4th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 8th – 9th November, 2012, Arad
- Vi27.** Ioana Ignat, Dana Radu, Andreea Pag, Dan Drăgănescu. *Extraction and Characterization of Flax seed lignans*, 4th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 8th – 9th November, 2012, Arad.
- Vi28.** Dana G. Radu, Cecilia Sirghie, Testing the Effectiveness of some Environmental-Friendly Antibacterial Fabrics, *Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA 13)*, ISSN 2227-4359, ISBN 978-1-61804-188-3, pp. 300. <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brasov/ABIETE.pdf>
- Vi29.** Radu D.G., Popescu-Mitroi I., Negro D., Țigan E., DeLisi A., Sarli G., Investigating the Antimicrobial Activity of some *Armoracia rusticana* Extracts, 5th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 5th – 6th November, 2014, Arad.
- Vi30.** Radu G.D, "Flax and hempseed as source of functional foods and biomedical products", 13th International ICFPAM 2015, Marrakech, Maroc, 29.03-03.04.2015, <http://www.icfpam2015.com/index.php/speakers/invited-speakers.html>

5. Lucrări publicate în alte reviste recunoscute

Categoria B CNCSIS

- L1.** Dana Radu. „Inside aspects of yeast cell stress”, *Scientifical and Technical Bulletin of Aurel Vlaicu University Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering*, 2003, vol.8(IX), p. 87-94, ISSN 1582-1021.

- L2.** Dana Radu. „Study of a wall painting microbiota”, *Scientifical and Technical Bulletin of Aurel Vlaicu University Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering*, 2004, vol.9(X), p. 58-62, ISSN 1582-1021.
- L3.** Dana Radu. „Bakers yeast with exogenous trehalose to improve frozen dough”, Simpozionul științific cu participare internațională al Facultății de Horticultură a Universității din Craiova, 28 octombrie 2005, publicat în *Analele Universității din Craiova*, 2005, vol. X (XLVI), p.365-370, ISSN 1435-1275.
- L4.** Dana Radu. „Biodegradable packaging materials for food products”, *Scientifical and Technical Bulletin of Aurel Vlaicu University Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering*, vol.10(XI), 2005, p.88-93, ISSN 1582-1021.
- L5.** Dana Radu, Popescu Ionel. „Researches concerning cholesterol uptake in *Saccharomyces cerevisiae*”, la Ediția a XI –a a *Simpozionului „Safe Food all Over Europe”*, USAMVB Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, 26-27 mai 2005, publicat în *Scientifical researches, Agroalimentary Processes and Technologies*, vol.XI, nr.2, **2005**, Ed. Agroprint Timișoara, p.327-332, ISSN 1453-1399.
- L6.** Popescu Ionel, Dana Radu. “Researches concerning the cholesterol role in alcoholic fermentation dynamic”, *Scientifical researches, Agroalimentary Processes and Technologies*, vol.XI, nr.2, 2005, p.333-336, Ed. Agroprint Timișoara, ISSN 1453-1399.
- L7.** Dana Radu, Meșter Mihaela. „HACCP study for a newly installed milk powder production line”, *Scientifical and Technical Bulletin of Aurel Vlaicu University Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering*, 2006, vol.11(XII), p. 176-180, ISSN 1582-1021.
- L8.** Florentina Munteanu, Monica Elena Lungu, Oana Brânzan, Dana Gina Radu. “The unecological waste dump in Arad city, I: Determination of pollutants”, *Scientifical and Technical Bulletin of Aurel Vlaicu University Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering*, 2006, vol.11(XII), p.259-266, ISSN 1582-1021.
- L9.** Oana Brânzan, Dana Gina Radu, Eugenia Țigan, *Sustainable food production and consume*, Scientific and Technical Bulletin of University „A. Vlaicu” of Arad, Volume 13(XIV), 2008, p. 111-115, ISSN 1582-1021
- L10.** Dana Radu, S. Gavrilaş, M.D. Stănescu. Pectinases for improving raspberry and blackberry juice production, *Scien. and Techn. Bull. Chemistry, Food Science & Engineering*, 2008, Volume 13(XIV), ISSN 1582-1021,
- L 11.** Andreea Pag, Cristian Moisa , Dana Gina Radu, Cecilia Sirghie, Obtaining flax lignans or nutraceuticals for functional food purposes, *Scientific Bulletin of ESCORENA*, 2010, vol. 2, p.47-53, ISSN 2069-8070
- L.12** Cristian Moisa , Andreea Pag, Dana Gina Radu, Cecilia Sirghie Obtaining bast plants oils with specific nutritional and functional properties, *Scientific Bulletin of ESCORENA*, 2010, vol. 2, p.53-61, ISSN 2069-8070
- L.13.** Dana Radu, Meșter Mihaela. The characterization of α -amylase extract from malt, *Scientific Bulletin of ESCORENA*, 2012, vol. 6, p.23-28, ISSN 2069-8070.

Categoria C CNCSIS

- L14.** Dana Radu, Monica Zdremțan. „Calitatea nutritivă a preparatelor culinare după procesarea termică”, *Revista Hortinform*, nr. 4/164, an XV, 2007, p. 24-25.

6. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

- Vn1.** Lucian Hălmăgean, Oana Brânzan, Dana Radu, Cornelia Idițoiu - *Ecological food products from producers to consumers* , *Analele Univ. “A. Vlaicu, Seria: Chimie, Fascicola: Inginerie Alimentara*, Arad, 2002, p. 11-17., ISSN 1435-1275

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

Internaționale

Pi1 DOLCETA developing On-line Consumer Education and Training for Adults, 2009-2011, EUCEN, SANCO/2006/B1/008 Module 8, total 876.771 Eu, UAV – 12.000 EU, expert european și coordonator grup experți modul 8, www.dolceta.eu.

Pi2 Proiect european “DOLCETA“, *Siguranța produselor și serviciilor și drepturile consumatorului european*, Nr.655/08.03.2007, SANCO/2006/B1/008, Module 1, 2, 3, 4, 5, 6, 2007-2009, finanțator EUCEN (European Universities Continuing Education Network) & Commission of the European Communities, DGSANCO (The Health and Consumer Protection Directorate General). Responsabil contract: Prof.dr.Dorin Herlo, Conf.dr.ing. Dana Radu, responsabil modul 3 și membru în echipa modul 1, 2, 5, www.dolceta.eu

Pi3 Grant bilateral Romania-Federatia Rusa – prin Academia Romana, *Immobilized enzymes on/in Cryogel Polymer Carriers*, 2008 – 2009, Responsabil contract: Prof.dr.ing. Michaela Dina Stănescu, Conf.dr.ing Dana Radu - membru în echipa.

Pi4 Programul European COST 928 *Control and exploitation of enzymes for added-value products*, European Science Foundation (ESF), 2006 -2011, Responsabil contract Romania: Prof.dr.ing. Michaela Dina Stănescu (Management Comitte member), Conf.dr.ing Dana Radu - membru în Working group 3, <http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/>.

Pi5 Proiect european “ Consumer Classroom“, 2012-2015, “*Promotional activities and content development for the redeveloped website on consumer education*”, membru in echipa, www.consumerclassroom.eu

Pi6 *Proiect AGRO.BIO. LE RISORSE GENETICHE VEGETALI: ruolo ed opportunità per una ricerca e formazione di dimensione europea, finanțat cu fonduri PO FESR 2007/2013, Regione Basilicata (Italy). Parteneri: UAV, Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Genetica Vegetale, U.O. “Centro Tematico per la Biodiversità Vegetale Mediterranea” – Policoro (MT) și Agricultural Biotechnology Center-Ministry of Rural Development (Hu). Membru în echipa UAV, activități de cercetare cu postdoc Donatella Negro.*

Naționale

Pn1. PROIECT CEEX Modulul I, P-CD, 77/2006 – *Sisteme computerizate de filtrare si separare activate cu ultrasunete si controlate cu biosenzori pentru procese textile* sursa finantare M.E.C., Unitatea Executivă pentru Finanțarea Invățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCU), responsabil UAV: Florentina Munteanu, Dana Radu - membru in echipa de cercetare, 2006 – 2009, nivel finantare (pt UAV) 165000 RON.

Pn2. *Întocmirea unui studiu de fezabilitate în vederea soluționării neutralizării gropii de gunoi din localitatea Arad*” beneficiar Primăria Arad, contract nr. 25579 din 19.06.2006, perioada 19.06.2006 – 03.08.2006. 2006, 75000 RON – membru în echipa de cercetare

Pn3. Grant CNCSIS 244 *Procedeu imbunatatit de obtinere a fructozei, un indulcitor natural de calitate superioara pentru persoanele diabetice si obeze;* 2005 – 2007, valoare 51800 RON, director grant: Prof.dr.ing. Cornelia Idițoiu, Dana Radu – membru în echipa de cercetare.

Pn4. CONTRACT de finanțare pentru Proiecte din Planul Sectorial, *Sisteme de creștere a gradului de protecție a mediului înconjurător în industria textilă și pielărie*, Subcontractant UAV, Contract nr.3741/12.10.2005, 2006 – 2008, Responsabil UAV - Prof.dr.ing. Michaela Dina Stănescu, Dana Radu – membru în echipa.

Pn5. Grant PROGRAM BIOTECH, *Tehnologie de bioutilizare a deeurilor textile*, subprogram 3, categorie de proiect P.E.D., Contract nr. 4521/14.12.2004, 2004 – 2006, Responsabil UAV - Prof.dr.ing. Michaela Dina Stănescu, Dana Radu – membru în echipa.

Pn6. Proiect POS-CCE (Operațiunea 2.1.2 Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate) „Plantele liberiene-resurse regenerabile strategice pentru

economia europeană” contract 210/2010, Valoare totala 6.842.915 lei, Dana Radu – responsabil pachet de lucru 2, <http://basteures.uav.ro/echipa.pdf>

Pn7. Proiect PN-II-RU-TE-2011-3-0022, “Compuși volatili emiși de plantele din familiile Betulaceae și Fagaceae induși în timpul stresului biotic și abiotic”, membru responsabil de proceduri financiare și birocratice, 2012-2013, valoare totală 920.000 ron.

Arad, 15.02.2016