



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume și prenume **RADU, DANA GINA**
Adresă Arad, Romania
Telefon Tel 0040 257 219331
Fax 0040 257 219242
Fax
E-mail dana.radu@uav.ro; poianarusca@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 6 Noiembrie 1970
Gen Feminin

Experiență profesională

Data 10 /2007 – azi

Ocupația sau funcția deținută

Conferențiar universitar,

Principalele activități și responsabilități

- Activități didactice în cadrul disciplinelor: Microbiologie, Inocuitatea produselor alimentare, Biotehnologii alimentare, Biochimie, Biologia și microbiologia solului, apei și aerului, Managementul Hazardurilor Microbiologice ale Produselor Alimentare
- Activități de cercetare în cadrul:
 - a) Proiect POS CCE „Plantele liberiene-resurse regenerabile strategice pentru economia europeană” contract 210/2010, ca responsabil pachet de lucru 2, <http://basteures.uav.ro/echipa.pdf>
 - b) Proiect european “Consumer Classroom”, 2012-2014, “Promotional activities and content development for the redeveloped website on consumer education”, membru in echipa, www.consumerclassroom.eu
 - c) Proiect european DOLCETA II, developing On-line Consumer Education and Training for Adults, 2009-2011, EUCEN, SANCO/2006/B1/008 Module 8, ca expert european și coordonator grup experți modul 8, www.dolceta.eu .
 - d) 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, DG SANCO (The Health and Consumer Protection Directorate General), membru în echipa, coordonator modul 3, www.dolceta.eu .
 - e) Grant bilateral Romania-Federatia Rusa – prin Academia Romana, *Immobilized enzymes on/in Cryogel Polymer Carriers*, 2008 – 2009.
 - f) Programul European COST 928 *Control and exploitation of enzymes for added-value products*, *European Science Foundation (ESF)*, valoare totală: 60 mil. Euro, Durata 2006 – 2010, membru in grupul de lucru 3, 2006 -2011, <http://virtual.vtt.fi/virtual/cost928/>

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, str. Elena Dragoi no.2, Arad, Romania

Sectorul de activitate

Educație și cercetare

Data

02/2002 - 10 /2007

Ocupația sau funcția deținută

Lector universitar/ Sef lucrări

Principalele activități și responsabilități	- Activități didactice în cadrul disciplinelor Biotehnologii alimentare, Microbiologie, Biochimie alimentară, - Activități de cercetare în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale: g) PROGRAM BIOTECH, <i>Tehnologie de bioutilizare a deșeurilor textile</i> , Contract nr. 4521/14.12.2004, 2004 – 2006, h) "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 i) Contracte de finanțare pentru Proiecte din Planul Sectorial, <i>Sisteme de creștere a gradului de protecție a mediului înconjurător în industria textilă și pielărie</i> , Contract nr3741/12.10.2005, 2006 – 2008 j) Grant CNCSIS 244 <i>Procedeu imbunatatit de obtinere a fructozei, un indulcitor natural de calitate superioara pentru persoanele diabetice si obeze</i> , 2005 – 2007; k) <i>Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile</i> ", PROIECT CEEEX, 2006 – 2009.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, str. Elena Dragoi no.2, Arad, Romania
Sectorul de activitate	Educație și cercetare
Data	03/ 1998 –02/ 2002
Ocupația sau funcția deținută	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	- Activități didactice în cadrul disciplinelor Microbiologie, Biochimie alimentară, - Comisia de admitere, comisia de orar.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, str. Elena Dragoi no.2, Arad, Romania
Sectorul de activitate	Educație și cercetare
Data	08/1995-03/1998
Ocupația sau funcția deținută	Inginer tehnolog, Șef formație de lucru
Principalele activități și responsabilități	- Conducerea și monitorizarea procesului tehnologic și a echipei de lucru - Planificarea producției și asigurarea calității acesteia
Numele și adresa angajatorului	SC Armopan SA Arad, Calea Aurel Vlaicu, Arad, Romania
Sectorul de activitate	Industria de morărit și panificație
Educație și formare	
Data	09/2006
Calificarea / diploma obținută	Specialist in Managementul Hazardurilor Microbiologice in Alimente
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Hazardurilor Microbiologice in Alimente
Numele și tipul instituției organizatoare de studii	Wageningen University, The Netherlands & The Graduate School Vlag & The European Chair in Food Safety Microbiology
Data	11/1998-04/2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în domeniul Biotehnologii alimentare
Numele și tipul instituției organizatoare de studii	Universitatea "Dunărea de jos" din Galați, Facultatea de Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură și Pescuit
Data	10/1995-07/1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii Speciale pentru Industria alimentară
Numele și tipul instituției organizatoare de studii	Universitatea "Dunărea de jos" din Galați, Facultatea de Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură și Pescuit

Data	10/1990-06/1995																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia produselor alimentare																																								
Numele și tipul instituției organizatoare de studii	Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie și Științe economice																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Alte limbi	Engleză, Franceză, Spaniolă																																								
Auto-evaluare																																									
Nivel European (*)																																									
Engleză																																									
Franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțeles</th> <th colspan="4">Vorbit</th> <th colspan="2">Scris</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> <th colspan="2">Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> </tr> </tbody> </table>	Înțeles				Vorbit				Scris		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	C1	Proficient user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
Înțeles				Vorbit				Scris																																	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																																			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	C1	Proficient user																																
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user																																
	(*) Common European Framework of Reference for Languages																																								
	Certificare Engleză – International House Language Center Certificate (afiliat la International House London, UK)																																								
	Spaniolă – International Forum Language Center Certificate – Basic level																																								
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Experiență în munca în echipă și în conducerea unei echipe de lucru - Bune abilități de comunicare - Persoană sociabilă și adaptabilă 																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Competențe și aptitudini organizatorice și de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale: - experiență în organizarea de workshop-uri, evenimente științifice, conferințe, competențe în prezentare: <ul style="list-style-type: none"> o Simpozionul cu participare internațională – <i>Cercetarea științifică - o punte spre integrarea europeană</i>, 3-4 noiembrie 2004, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad. o Simpozionul cu tema: „Microoxigenarea – o tehnică oenologică inovativă pentru îmbunătățirea calitativă a vinurilor albe și roșii” din 11 ianuarie 2005; organizatori: UAV Arad, Intec Italia, S.C. Dalvinest și ONIV. o Simpozionul Internațional “<i>Research and Education in Innovation Era</i>” 16-18 Noiembrie 2006, organizator Universitatea Aurel Vlaicu Arad. o <i>Workshop Progetto 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), 15 noiembrie 2012. 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)</i> o <i>Membru în Biroul de conducere al secției de Chimie Alimentară a Societății de Chimie din România (din 28.10.2015)</i> 																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici specifice de microbiologie: microscopie, selectare, inoculare, cultivare, numărare, sterilizare, etc. Spectrometrie UV-VIS, GC-MS																																								
Competențe Informatic	Windows, Aplicațiile Office, Origin, etc.																																								

Alte deprinderi și competențe

Dobândite prin cursuri de specializare:

- Curs de specializare în Inovare și Knowledge Transfer în cadrul CAPINFOOD (Institutul de Bioresurse Alimentare, București, 04/2013)
- Școală de vară pentru didacticieni din învățământul superior în cadrul POSDRU87/1.3/S/63709: "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" (Alba-Iulia, 07/2012)
- Curs de formare continuă în Didactica disciplinelor tehnice pentru didacticieni din învățământul superior (Predeal, 09/2012)
- Curs de specializare în cadrul Programului de excelență în cercetare „Evaluarea conținutului de metale grele din sol utilizând bioindicatori vegetali și valorizarea lor în scopuri terapeutice”, modulul 2, Proiecte pentru resursele umane din cercetare, organizat de USAMVB Timișoara și Analytik Jena Romania SRL, (Timișoara, 03/2008)
- Seminar de Știința separării (Gaz - și Lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă-TOFMS) organizat de LECO Instrumente Plzen (Republica Cehă) și LECOROM Analitica s.r.l. (Romania), Timișoara 28.05. 2013
- Curs postuniversitar Universitaria – Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată POSDRU 157/1.3/S/135590, Modulul de cercetare științifică avansată și Modulul de didactică și psihopedagogie universitare, UVT, Timișoara, februarie –decembrie 2015.
- Sesiune schimb de bune practici universitare, ASE, București, 25–27 septembrie 2015.
- Sesiune schimb de bune practici universitare, UVT, Timișoara, 20-22 noiembrie 2015.

Permis conducere

categoria B

Informații suplimentare
(vezi lista de lucrări)

50 de articole in jurnale cu referenți științifici, dintre care 16 în reviste ISI / indexate în baze de date internaționale

28 prezentări la Conferințe Științifice Internaționale

7 cărți de specialitate în edituri recunoscute CNCIS

1 capitol în carte publicată în editură din străinătate

1 aplicație de brevet internațional

1 brevet național

Membru în Societatea de Chimie din România, Membru în Asociația Inginerilor de Industrie Alimentară din Romania, Membru în Asociația de cercetare multidisciplinară din zona de vest a României, Membru în Asociația Europeană de Biotehnologie

ResercherID: <http://www.researcherid.com/rid/A-3039-2013>

Articole ISI premiate de UEFISCDI/CNCIS/RESURSE UMANE/PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII/Articole

1. 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*(*Cellulose Chem. Technol.*), 47 (5-6),2013, pp. 387-399.
2. 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.

Teza de doctorat – în domeniul Inginerie Industrială

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

Cărți si capitole de cărți:

C1. Liliana Canțar, 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 Canțar, 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, *Aliment funcțional pentru managementul greutatei corporale*, Autori: Radu Dana Gina, Pag Andreea, publicat în rezumat în B.O.P.I. nr 4/2013, pag.14.
- 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

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*(*Cellulose Chem. Technol.*), 47 (5-6),2013, pp. 387-399.
- I7.** 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.
- I8.** 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.
- I9.** 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
- I10.** Popescu-Mitroi I., Radu D. 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 BDI

- D1** Liliana Canțâr, 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 Canțâr, Dana Radu, Simina Neagu. „Des etudes sur la contribution de glycerol dans la cryoconservation du matériel 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 Canțâr. „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, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 9975-63-140-1.

D4. Liliana Cantâr, 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.

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 din 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 Dumitru, 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 between 22nd- 25th of March, 2012.
- Vi22.** 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, Kozłowski M. Ryszard, Pag I. Andreea, Sîrghie 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 Sîrghie. *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.** Andreea Pag, Dana Radu, Dan Drăgănescu, Marcel Popa, Cecilia Sîrghie. *Obtaining and Characterization of Flax Seed Lignans*, 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.** R. M. Kozłowski, A. Kregielczak, D. G. Radu, A. I. Pag, C. Sîrghie, *Flax Seeds as Source of Biomedical Products and Foods*, the 12th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (12th ICFPAM), 8-13th December 2013, Auckland, New Zealand.

Lucrări publicate în alte reviste recunoscute

Categoria B CNCSIS

- L1.** Dana Radu. „Inside aspects of yeast cell stress”, *Scientific 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”, *Scientific 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”, *Scientific 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 *Scientific 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”, *Scientific 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”, *Scientific 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”, *Scientific 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. Gavrițaș, 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

L13. 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.

Arad, 15.01.2016