

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume și prenume **RADU, DANA GINA**

Adresă Arad, Romania

Telefon Tel 0040 257 219331;

Fax 0040 257 219242

E-mail dana.radu@uav.ro;

poianarusca@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 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, Microbiologia mediului, Managementul Hazardurilor Microbiologice ale Produselor Alimentare
- Activități de cercetare: **coordonator al laboratorului de Microbiologie al ICDISTN/ CESTN** (<http://erris.gov.ro/CESTN>):
 - a. Proiect PN-III-P4-PCE-2021-0639, Cell-penetrating peptides-containing systems as a potential platform for the use in breast and prostate cancer treatment, valoare:1.199.998 lei, membru in echipă.
 - b. Grant PN III-P2-2.1-CI-240/25.07.2018, *Ingrediente alimentare funcționale obținute prin valorificarea masei foliare de cânepă*, valoare: 49.590,00 lei, Director/Manager (UAV)
 - c. Proiect PN III-P2-2.1-nr.28 PTE/2016, *Instalație demonstrativă pentru o tehnologie inovativă de topire a cânepii (iTOP)*, Valoare totală: 1.779.682lei, Responsabil Proiect (UAV).
 - d. Proiect PN III-P2-2.1- CI-2017-0505, Contract de finanțare nr. 12CI/2017, *"Soluție inovativă de ambalare ecologică a pâinii fără aditivi/conservanți pentru creșterea duratei de valabilitate și păstrarea prospețimii"*, UEFISCDI, valoare UAV 45000 lei, membru in echipă.
 - e. 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>
 - f. Proiect european “Consumer Classroom”, 2012-2014, *“Promotional activities and content development for the redeveloped website on consumer education”*, membru in echipa, www.consumerclassroom.eu
 - g. Proiect european DOLCETA II, Developing On-line Consumer Education and Training for Adults, 2009-2011, EUCEN, SANCO/2006/B1/008 Modul 8, ca expert european și coordonator grup experți modul 8, www.dolceta.eu.
 - h. Proiect european “DOLCETA”, Developing On-line Consumer Education and Training for Adults Nr.655/08.03.2007, SANCO/2006/B1/008, Module 1, 2, 3, 4, 5, 6, 2007-2009, finanțator EUCEN & Commission of the European Communities, DG SANCO (The Health and Consumer Protection Directorate General), membru în echipa, coordonator modul 3.
 - i. Grant bilateral Romania-Federatia Rusa – prin Academia Romana, *Immobilized enzymes on/in Cryogel Polymer Carriers*, 2008 – 2009, membru in echipă.
 - j. 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/>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activități de tutoriat studenți, Îndrumare lucrări de licență și disertații de master. ➤ Înființare, amenajare și modernizare laboratoare ➤ Elaborare de manuale, îndrumare, teste, monografiile și cărți de specialitate ➤ Realizarea și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicații reviste cotate ISI sau indexate în BDI, brevete. ➤ Participarea la conferințe, simpozioane, congrese, organizate în domeniul de activitate principal și în domenii interdisciplinare.
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/ Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activități didactice în cadrul disciplinelor Biotehnologii alimentare, Microbiologie, Biochimie alimentară, ➤ Activități de cercetare în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale: j) PROGRAM BIOTECH, <i>Tehnologie de bioutilizare a deșeurilor textile</i>, Contract nr. 4521/14.12.2004, 2004 – 2006, k) "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 l) Contract 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 m) Grant CNCSIS 244 <i>Procedeu îmbunătățit de obținere a fructozei, un îndulcitor natural de calitate superioară pentru persoanele diabetice și obeze</i>, 2005 – 2007;
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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Diploma de 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	<i>Wageningen University, The Netherlands & The Graduate School Vlag & The European Chair in Food Safety Microbiology</i>
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 Galati, Facultatea de Facultatea de Industii 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
 Cercetare în domeniul Biotehnologiei alimentare
 Numele și tipul instituției organizatoare de studii Universitatea “Dunărea de jos” din Galați, Facultatea de Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură și Pescuit

Data 10/1990-06/1995
 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
 Alte limbi
 Auto-evaluare
 Nivel European (*)

Română
Engleză, Franceză, Spaniolă

Engleză

Franceză

Înțeles				Vorbit				Scris	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient 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 – General English Language Certificate nr 30701/5.02.2021, The Department of Foreign Languages of Aurel Vlaicu University.

- International House Language Center Certificate (afiliat la International House London, UK)

Spaniolă – International Forum Language Center Certificate

Competențe și abilități sociale

- Experiență în munca în echipă și în conducerea unei echipe de lucru
- Bune abilități de comunicare
- Persoană sociabilă și adaptabilă

Competențe și aptitudini organizatorice

- **Competențe și aptitudini organizatorice și de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale, în coordonarea Laboratorului de Microbiologie al ICDISTN (<http://erris.gov.ro/CESTN>)**
- **experiență în organizarea de workshop-uri, evenimente științifice, conferințe, competențe în prezentare:**
 - o Simpozionul cu participare internațională – *Cercetarea științifică - o punte spre integrarea europeană*, 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 International “*Research and Education in Innovation Era*” 16-18 Noiembrie 2006, organizator Universitatea Aurel Vlaicu Arad.
 - o *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), 15.11. 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)*
 - o *Secretar al filialei Arad a a Societății de Chimie din România (28.10.2015 -02.2020)*

Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici specifice de microbiologie: microscopie, selectare, inoculare, cultivare, sterilizare, pentru: evaluarea microbiotei diferitelor probe (alimente, subproduse, țesături, ape reziduale, etc), evaluarea activității antimicrobiene a unor extracte vegetale, evaluarea eficienței antimicrobiene a unor finisaje aplicate țesăturilor textile, evaluarea stabilității la păstrare a unui produs alimentar nou, etc. Spectrometrie UV-VIS, Activitati de Inventica (formularea de produse si procese tehnologice noi)
Competențe antreprenoriale	Consultanță de specialitate, alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice prin PFA
Competențe Informatic	Windows, Aplicațiile Office, Origin, etc.
Alte deprinderi și competențe	<ul style="list-style-type: none"> ○ Curs postuniversitar MEC Domeniul Științe ale educației, Didactica predării disciplinelor tehnice, Certificat de absolvire seria D, nr 0038980/13.06.2003. ○ 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 Inovare și Knowledge Transfer în cadrul CAPINFOOD (Institutul de Biorresurse Alimentare, București, 04/2013) ○ Curs postuniversitar MEN Domeniul Științe ale educației "Calitate, Inovație, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" București, noiembrie 2013 Certificat de absolvire seria B, no 0005699/22.11.2013 ○ 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 ○ Sesiune de instruire în domeniul inovării și a drepturilor de proprietate intelectuală prin Proiectul „Întreprinderi Eco-Inovative în Regiunea Vest”, ADR Vest, 2015. ○ Cursuri postuniversitare MEC - Universitaria – Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată POSDRU 157/1.3/S/135590, Modulul de cercetare științifică avansată (Certificat de absolvire seria CA, no 0032712) și Modulul de didactică și psihopedagogie universitară (Certificat de absolvire seria CA, no 0032955/1.07.2019), 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. ○ Mobilitate de predare Erasmus, la Instituto Politecnico de Castelo Branco, Portugalia, 3.03-10.03.2017 și la Adnan Menderes University, Aydın, Turcia, aprilie 2019 si aprilie 2022. ○ Workshop online de inovare si design inovativ, Challenge Labs Central Eastern Europe, organizat in cadrul EIT Food Regional Innovation Scheme (RIS) Innovation Grants KAVA, în 29.09.2022 - 15.10.2022 ○ Curs specializare Proiectare modulara de cursuri anteprenoriale, UAV Arad, 09.2022-03.2023.
Permis conducere	categoria B

Informații suplimentare
(vezi lista de lucrări)

- 60 de articole in jurnale cu referenți științifici, dintre care 34 în reviste ISI / indexate BDI,
- Peste 250 de citări în articole cotate ISI
- 50 prezentări la Conferințe Științifice Internaționale
- 11 cărți de specialitate în edituri recunoscute CNCSIS
- 1 capitol în carte publicată în editură din străinătate
- 3 aplicații de brevet național, 2 Medalii de aur și o medalie bronz la Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara, 2020; Premiul III la INOVALIMENT 2020.
- 2 brevete naționale, Câștigător al Mențiunii Competiției Regionale de Eco-Inovare 2014 Tehimpuls; Medaliat cu aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara, 2015
- Diploma de Excelență acordată de Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara,
- 1 Brevet și 3 articole premiate de UEFISCDI/ Creșterea impactului și vizibilității internaționale a CDI românești prin recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative protejate prin brevete de invenție.
- DIPLOMA DE ONOARE a Societatii de Chimie din Romania pentru contributia la activitatile de promovare a chimiei <http://www.schr.ro/doc/premii-si-distinctii/2015.pdf>

Membră a Societății de Chimie din România, reprezentant RO in divizia EUCHEMS pentru Stiintele vietii

Membră în Asociația Inginerilor de Industrie Alimentară din Romania,

Membră în Asociația Europeană de Biotehnologie,

Recenzor pentru Jurnale indexate WOS si alte BDI: Microorganisms, Nutrients, Sustainability, etc

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1099-5289>

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

BrainMap ID: U-1700-035A-0082

02.04.2023