

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **David Adriana - Paula**
 Telefon +40-264-596.384, int. 169
 Fax +40-264-593.792
 E-mail adriana.david@usamvcluj.ro
dayadavid2003@yahoo.com

Cetățenie Română

Data și locul nașterii 10 06 1976, Năpradea, Sălaj, România

Domeniul ocupațional *Educație*

Titular de disciplină Tehnologii generale în industria alimentară, Tehnica frigului și climatizare în industria alimentară, Tehnologie de Achiziție și Diagnoză, Utilaje în industria alimentară și în alimentație publică, Biofizică, Electrotehnică și Electronică aplicată

Domenii competență Tehnologii generale și utilaje în industria alimentară;
 Optimizare de proces;
 Informatica tehnică;
 Controlul calității produselor alimentare în contextul normelor Europene – sisteme de calitate;
 Proiectarea produselor noi.

Domenii de interes Tehnologii generale în industria alimentară;
 Optimizare de tehnologie și proces;
 Influența factorilor fizici asupra calității materiei prime, semifabricatelor și produselor alimentare;
 Biotehnologii

Activitate didactică Disciplinele predate: Tehnologii generale în industria alimentară, Biofizică, Utilaje în industria alimentară, Operații unitare în industria alimentară,

Nutriție, Bazele conservării produselor alimentare, Tehnica frigului și climatizare în industria alimentară, Electrotehnică, Tehnica morăritului și panificației, Tehnologia conservării legumelor și fructelor, Tehnologii asistate de calculatori, Tehnologia informației, Tehnologie culinară, Gastronomie internațională, Patrimoniu turistic, Proiectare de produs.

Experiența profesională

Gradul didactic / Titlul științific	Șef lucrări / dr. ing.
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Departamentul de Științe Tehnice și ale Solului, Cluj – Napoca, str. Manăștur, nr. 3-5.
Perioada	2005 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Sef al Departamentului Cercetare Dezvoltare
Numele și adresa angajatorului	AgroTransilvania Cluster, Cluj – Napoca, Strada Crișeni, Dezmir 407039.
Perioada	August 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent uiversitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Departamentul de Științe Tehnice și ale Solului, Cluj – Napoca, str. Manăștur, nr. 3-5.
Perioada	Iunie – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inspector
Numele și adresa angajatorului	CERES Germania, divizia pentru Romania
Perioada	2002 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Lector
Numele și adresa angajatorului	Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților, Cluj – Napoca, Departament Alimentație publică
Perioada	Septembrie 2003 – februarie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic Tehnofig, Cluj – Napoca.
Perioada	Septembrie 1999 – august 2003

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa
angajatorului

Participări la proiecte
Nationale de cercetare-
dezvoltare

Profesor de specialitate
Colegiul Tehnic Raluca Ripan, Cluj Napoca.

Programul/Proiectul Funcția Perioada

Responsabil/director de proiect

1. Proiect POC - *Amprentarea si trasabilitatea unor noi sortimente de branzeturi produse in Transilvania* cu număr de înregistrare electronică SMIS 105533, Responsabil SC Agro Cosm Fan SRL
2. **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0251** - Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole **Acronim VINIVITI** – responsabil proiect
3. Proiect component nr 3 **Dezvoltarea unui sistem modern, avansat de erbicidare ecologica (termica) pentru cultura vitei-de-vie, ECOERBVITIS** din cadrul proiectului de cercetare PCCDI 4/2018 depus la Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI competiția 2017

Membru in echipa proiectului

1. Proiect POC - *Agrotransilvania Cluster – Cluster inovativ specializat in domeniul bioeconomiei* cu număr de înregistrare electronică SMIS 104449
2. *Proiect Educatie si formare competitiva pe piata muncii - EduForm, cod SMIS 121643 - formator in perioada 2020 - 2021*
3. Proiect de tip BRIDGE GRANT – transfer de cunoaștere la agentul economic Modernizarea liniei de sortare la Centrul Agro Transilvania Cluj, prin extinderea capacității de sortare a legumelor si fructelor, membru în echipa proiectului, 2016 - 2018
4. Proiect de consultare aplicativă si consultanță cu titlul Optimizarea utilizării unor produse complete pe bază de adaosuri proteice, mixuri de aditivi și condimente utilizate în fabricarea preparatelor din carne – nr. 15 323 / 28 09 2015 – Beneficiar SC ECOMAR TRANS SRL, Vaslui, Membru în echipa de cercetare, 2015 – 2018.
5. PN II Tehnologie de transesterificare enzimatica destinata obtinerii de biocarburanti de generatia a 2-a, CARENZI; Finantator si perioada de finantare: Buget de Stat - Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Membru in echipa de cercetare, 01 10 2008 – 30 09 2011.
6. PN II: “Tehnologie de inalta eficienta energetica pentru producerea in sistem integrat a biogazului din biomasa in conditiile din fermele agricole din Romania, BIOGEF; Finantator: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în domenii prioritizare, Membru in echipa de cercetare, 01 10 2008 – 30 09 2011.
7. PN II: “Studii privind utilizarea combustibililor pe baza de uleiuri vegetale ca si sursa de energie regenerabila pentru fermele agricole” -

ENERGOECOFARM; Finantator Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Membru in echipa de cercetare, 18 09 2007 – 15 09 2010.

8. Plan sectorial : „Campanie de informare a publicului in legatura cu avantajele utilizarii biocarburantilor si a altor carburanti regenerabili”, 35 /2008; Finantator: Buget de Stat - Ministerul Economiei si Finantelor, Membru in echipa de cercetare, 3 11 2008 – 30 04 2009.

9. Tehnologii noi, moderne, neconventionale de valorificare superioara a biomasei – obtinerea de biobenzine. – BIOBENZ, Membru in echipa de cercetare, 2006 - 2008

10. Posibilitatile si limitele ecologizarii, transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniti din uleiuri vegetale – ECOTRANS, Membru in echipa de cercetare, 2006 - 2008

11. Network national si international privind asigurarea calitatii biocombustibililor si a subproduselor si promovarea unui Proiect PC 7 – BIO – Q – NET, Membru in echipa de cercetare, 2006 – 2008.

12. Abordarea strategica privind valorificarea potentialului de productie si utilizare a biocarburantilor si directii de actiune pentru dezvoltarea utilizarea biomasei, Membru in echipa de cercetare, 2007 – 2008

13. Utilizarea combustibililor pe baza de uleiuri vegetale ca si sursa de energie regenerabila pentru fermele agricole – ENERGOECOFARM, Membru in echipa de cercetare, 2007 – 2010

14. Centru de cercetare, verificare si atestare a calitatii biocombustibililor – VERIBIOCOMB, Membru in echipa de cercetare, 2007 – 2008.

Lucrări publicate

Lista lucrărilor semnificative
publicate

Cărți:

1. **Adriana - Paula David**, Emil Racolta, 2010 -Utilajul si tehnologia zaharului, RISOPRINT, Cluj – Napoca, ISSN: 978-973-53-0302-0.
2. Stetca Gheorghe, **David Adriana– Paula**, 2009 - Igienizarea unităților de industrie alimentară, RISOPRINT, Cluj – Napoca.
3. Naghiu Alexandru, Timar Adrian, **David Adriana**, Naghiu Anca, 2005 - Tehnica frigului si climatizare in industria alimentara, RISOPRINT, Cluj – Napoca.



Lucrări științifice relevante:

1. Bodea, Ioana M.; Beteg, Florin I.; Pop, Carmen R.; **David, Adriana P.**; Dudescu, Mircea Cristian; Vilau, Cristian; Stanila, Andreea; Rotar, Ancuta M.; Catunescu, Giorgia M., - Optimization of Moist and Oven-Dried Bacterial Cellulose Production for Functional Properties, *Polymers* in July, 2021
2. Giorgia Cătușescu, Mircea Munteana, Ovidiu Mariana **Adriana Paula David**, Ancuța M. Rotar - Comparative effect of gamma irradiation, drying and freezing on sensory, and hygienic quality of parsley leaves, *LWT*, Volume 115, 2019
3. **Adriana – Paula DAVID**, Alexandru NAGHIU, Giorgia – Mihaela CĂTUNESCU, Oana – Maria DAVID, Daiana OLAR - *The influence of storage temperature on the bread quality*
4. Giorgia Mihaela CĂTUNESCU, Maria TOFANĂ, Crina MUREȘAN, **Adriana DAVID**, Sorin STĂNILĂ - Sensory evaluation of minimally processed parsley (*Petroselinum crispum*), dill (*Anethum graveolens*) and lovage (*Levisticum officinale*) stored at refrigeration temperatures.
5. Giorgia Mihaela CĂTUNESCU, Maria TOFANĂ, Crina MUREȘAN, Floricuța RANGA, **Adriana DAVID**, Mircea MUNTEAN - *The effect of cold storage on some quality characteristics of minimally processed parsley (Petroselinum crispum), dill (Anethum graveolens) and lovage (Levisticum officinale)*
6. **ADRIANA-PAULA DAVID**, si colab. – Mathematical Modeling of Temperature in Bread Baking, *BULETINUL USAMV CLUJ – NAPOCA*, VOL. 68 (2), 2011, ISSN 1843-5386, pag. 249 -252.
7. Giorgia Mihaela Catunescu, Maria Tofană, **Adriana – Paula David**, - *Methods For The Determination Of Irradiated Foods*, *BULETINUL USAMV CLUJ – NAPOCA*, VOL. 68 (2), 2011, ISSN 1843-5386.
8. **Adriana-Paula David** si colab. - The theoretical preliminary of the mathematical modeling in the bread baking, *BULETINUL USAMV CLUJ – NAPOCA*, VOL 66, NO 2 (2009).

Educație și formare

Perioada	2005 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe inginerești
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Cluj - Napoca
Perioada	1999 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă curs postuniversitar. Specializare: Informatica tehnica
Numele instituției de	Universitatea Tehnică Cluj - Napoca

învățământ	
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma Studii Aprofundate, Specializare: Controlul calității alimentelor în contextul normelor europene
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj – Napoca.
Perioada	1994 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer / diplomă licență
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj – Napoca.
Perioada	1994 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire / Seminar pedagogic
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj – Napoca
Perioada	1990 - 1994
Calificarea / diploma obținută	Operator în industria cărnii, laptelui și conservelor din legume și fructe / certificat/ diplomă de bacalaureat
Numele instituției de învățământ	Liceul Industrial pentru Industrie Alimentară, Cluj - Napoca
Perioada	1982 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Numele instituției de învățământ	Școala generală cu clasele I – VIII, Cheud, Sălaj
Specializări/burse	2010 – Tehnici de lucru cu adultii, Casa Municipală de Cultura, Cluj - Napoca 9 04 30 04 2009 – Instruire în utilizarea platformei “Asistent – ID” pentru tutori, SC SOFTWARE ITC, Cluj - Napoca 20 05 – 02 06 2007 – Program intensiv SOCRATES, organizat de INP, ENSIACENT, Gent University, Faculty of Bioscience Engineering in Toulouse, Franta. 26 06 -27 06 2007 – Curs de Accesarea Programelor Comunitare, Organizat în cadrul proiectului “ Technical Assistance for supporting the participation of Romania to multi-country and horiyontal programmes” sub egida Ministerului Economiei si finantelor si Autoritatea pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale, Bucuresti, Romania 01 07 – 30 08 2004 – Stagiul de pregătire Alimentatie Publica si Turism, gastronomie internationale, Bourg St. Maurice, Franta 2002, noiembrie, Specializare pe Catering și Business, Mainz, Germania - Organizatori Camera de Comerț și industrie Alba, Brașov, Cluj, Hunedoara, Mureș și Sibiu în colaborare cu Camera de Comerț și Handelskammer Reinhausen – Mainz 2001 Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Definitivat, Specializare: Tehnologia produselor alimentare.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Nivel european (*)			
1.	B2	1.	B1	B1	1.	B1	1.	B1	
2.	B2	2.	B1	B1	2.	B1	2.	B1	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini

- Competențe de coordonarea grupurilor de lucru și cercetare;
- Competențe de utilizarea a calculatorului și programelor uzuale și de proiectare ;
- Competențe de comunicare

Apartenența la asociații profesionale:

Nationale:

- ASIAR;
- SIMAR;
- Slow food România

Internaționale:

- EuRagEng;
- Slow Food International.
- CIGIR

Premii obținute

2021 - Premiu și medalie de aur Proinvent Urdă cu prune uscate
2021 - Premiu și medalie de aur Proinvent Telemea maturată în saramură de Cojocna
2021 – Premiul rezultatelor cercetării
2019 – Premiul rezultatelor cercetării

Alte activități:

- Din 2020 – prezent – Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV Cluj - Napoca.
- Din 2017 – prezent – membru în consiliul Departamentului de Științe Tehnice și ale Solului, Facultate de Agricultură, USAMV Cluj - Napoca
- Din Septembrie 2011 – 2018 membru în **Consiliul de administrație Colegiul Tehnic „Raluca Ripan”, Cluj - Napoca**
- Din 2006 sunt membru în **Colegiu de redacție revistei: Agricultură - Știință și practică, revista coeditată B+**
- Evaluator extern pentru industrie alimentară și alimentație publică a AJOFM – Cluj.
- Membru în comisii de licență și evaluare națională.