

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HĂDĂRUGĂ Nicoleta Gabriela**

Adresă

Telefoane

E-mail

URL

Naționalitate **Română**

Data nașterii **13 Decembrie 1971**

Sex **Feminin**

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Profesor universitar doctor inginer abilitat (Prof. Dr. Dr. Habil. Ing.)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele
Mihai I al României” din Timișoara**

Experiența profesională

Perioada **2014-prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Profesor Universitar Doctor Inginer. Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare,
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din
Timișoara**

Activități și responsabilități principale

**2012 – 2016 (mandatul I), 2016 – 2020 (mandatul II), 2020 – 2024 (mandatul III)
Prodecan: Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare (responsabil cercetare) (2018)
Facultatea de Inginerie Alimentară (responsabil cercetare) (2018-prezent)**

**Coordonator centru de cercetare: „Știința Alimentului” - analize cromatografice,
spectroscopice, termice și a apei prin titrare Karl Fischer”**

Numele și adresa angajatorului

**Cursuri: Controlul Calității în Procesarea Produselor Alimentare, Autenticitatea Produselor Alimentare
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din
Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor
Agroalimentare; Departamentul de Știința Alimentului**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada **2008-2014**

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar Universitar Doctor Inginer. Prodecan Facultatea de Tehnologia Produselor
Agroalimentare, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al
României” din Timișoara**

2008 - 2012

Activități și responsabilități principale

Secretar științific: Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare (responsabil cercetare)

**Cursuri: Controlul Calității Produselor de Origine Vegetală, Bioarome, Extracte și aditivi naturali,
Legislație și depistarea falsurilor**

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare; Departamentul de Știința Alimentului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef de Lucrări Universitar Doctor Inginer</i>
Activități și responsabilități principale	- <i>Cursuri:</i> Controlul Calității Produselor de Origine Vegetală, Arome și Sisteme Aromatizante, Bioarome - <i>Coordonare activități practice:</i> Controlul Calității Produselor de Origine Vegetală, Arome și Sisteme Aromatizante, Bioarome - Responsabil cu evaluarea calității în învățământul superior (în cadrul departamentului)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare; Departamentul de Controlul și Expertiza Produselor Agroalimentare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent Universitar Inginer</i>
Activități și responsabilități principale	- <i>Cursuri:</i> Arome și Sisteme Aromatizante, Bioarome - <i>Coordonare activități practice:</i> Controlul Fitosanitar al Produselor Alimentare Vegetale, Controlul Calității Extractelor și Aditivilor Naturali Alimentari, Arome și Sisteme Aromatizante, Condimente și Sisteme Condimentare, Bioarome, Tehnici de Izolare și Purificare a Principiilor Bioactive din Plante, Tehnici de Conservare, Tehnologia Aditivilor Alimentari, Tehnologia Cărnii și a Produselor din Carne, Reologia Produselor Alimentare, Fizica Alimentului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare; Departamentul de Controlul și Expertiza Produselor Agroalimentare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator Universitar Inginer</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Coordonare activități practice:</i> Proiectare tehnologică, Arome și Sisteme Aromatizante, Condimente și Sisteme Condimentare, Tehnici de Conservare, Tehnici de Izolare și Purificare a Principiilor Bioactive din Plante, Tehnologia Aditivilor Alimentari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare; Departamentul de Extracte și Aditivi Naturali Alimentari
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctor Abilitat / Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (Școala doctorală USAMVBT)</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Complecși compuși bioactivi / ciclodextrine: sinteză, caracterizare, aplicații și modelare moleculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara (IOD)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1998-2005
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de Doctor / Doctor în Științe Inginerești/Inginerie Chimică</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții privind stabilitatea și eliberarea controlată a principiilor bioactive, Conducător științific: Prof.Dr.Ing. Alfa X. Lupea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara (IOD)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>1998-1999</p> <p>Diplomă de studii aprofundate (Master, M.Sc.)</p> <p><i>Specializare:</i> Extracte și Aditivi Naturali</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului-Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare</p> <p>ISCED5</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>1993-1998</p> <p>Diplomă de Inginer (B.Sc.)</p> <p><i>Specializare:</i> Tehnologia Prelucrării Produselor Agroalimentare</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului-Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare</p> <p>ISCED5</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>1991-1993</p> <p>Diplomă de Tehnician Proiectant</p> <p><i>Specializare:</i> Proiectarea Articolelor din Piele și Înlocuitori</p> <p>Școala Postliceală la Grupul Școlar de Industrie Ușoară Timișoara</p>

Domenii de expertiză

Granturi și contracte

Director:

1. Aplicații biomedicale ale compușilor metalici (Metalomics), Ministerul Educației și Cercetării, Programul Național I, PN2, IDEI_PCCE 140 / 2010-2013 (P8 – Director responsabil)
2. Cercetări avansate în sinteza și proprietățile magnetice ale nanoparticulelor feromagnetice de $\text{Co}_3\text{Fe}_3\text{O}_4$ surfactate/nesurfactate și biodisponibile, cu potențiale aplicații în terapia cancerului, Ministerul Educației și Cercetării, Programul Național I, PN2, PN2_71026 / 2007-2010 (P4 – Director responsabil)
3. Protejarea și eliberarea controlată a compușilor bioactivi din plante din familia Compositae prin încapsulare în ciclodextrine, Ministerul Educației și Cercetării, CNCSIS Code 326, Grant N° 44GR / 2007-2008 (Director)
4. Obținerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicații în biotehnologie, agricultură, alimentație, sănătate și protecția mediului (NUSA), Ministerul Educației și Cercetării, Grant CEEX, P-CD-18 / 2005-2007 (CO - responsabil)

Programe de cercetare și educație

- 1) Bursă DAAD "Research Stays and Study Visits for University Academics and Scientists", Universităt Hohenheim, Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Stuttgart, Germany.
Tema de cercetare: Water determination in cyclodextrin complexes. Perioada: August-Septembrie 2008
- 2) Visiting Professor (Akdeniz University, Antalya, Turkey. Septembrie-Octombrie 2013.

Membri în asociații profesionale

Membri al unor societăți științifice internaționale:

- 1) Association EuroFoodWater (international), 2012 - prezent

Membri al unor societăți științifice naționale:

- 1) Societatea de Chimie din România, 2004 - prezent
- 2) Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (ASIAR), 2009 - prezent
- 3) Asociația de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, 2000 – prezent
- 4) Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (SRBBM), 2009-prezent

Activități de evaluare și coordonare/organizare:

Evaluator reviste științifice:

- Food Chemistry (Elsevier)
- Food Research International (Elsevier)
- Beilstein Journal of Organic Chemistry (Beilstein Institute)
- International Journal of Food Properties (Taylor and Francis)
- Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry (Springer)

Chair of the Organizing Committee:

The 8th Conference on Water in Food (EFW2014), EUROFOODWATER Association Series (France), Timișoara, 25-27 mai 2014 (Chair of the organising committee & Member of the scientific committee)

Chair of the conference:

The International Conference on Food Chemistry, Engineering and Technology, Timișoara, mai 2010-2014.

Editor-in-Chief:

Journal of Agroalimentary Processes and Technologies (Agroprint - Timișoara)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază

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

Competențe și abilități sociale

Comunicativă, dinamică, abilitate în construcția de relații interumane și de rezolvare a problemelor

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități în organizarea, conducerea și managementul

- programelor de cercetare științifică, în organizarea unor manifestări științifice
- desfășurării și finalizării proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație și de doctorat universitare
- laboratoarelor de cercetare și didactice universitare din domeniul agroalimentar

Competențe și aptitudini tehnice

- experiență în izolarea, purificarea și semisinteza compușilor odoranți/aromatizanți, a compușilor și sistemelor bioactive naturale
- nanoencapsularea compușilor bioactivi în ciclodextrine
- analize fizico chimice (cromatografie GC-MS/FID, HPLC-UV-VIS/DAD/RI, spectrofotometrie UV-VIS, analize termice TG/DTG/DSC, analize de apă Karl Fischer, analize chimice etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sisteme de operare Microsoft Windows (toate versiunile)
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Visio)
- Adobe Acrobat package
- Programe de chimie (ISIS, Chem Office, ACD, HyperChem packages)
- Programe de achiziție de date instrumentale (GC-MS instruments, Chemstation etc.)
- Programe de statistică (Statistica, TableCurve, Origin, The Unscrambler packages)
- WEB browsers

Competențe și aptitudini artistice

Design vestimentar, încălțăminte și de marochinerie
Proiectare asistată de calculator

Alte competențe și aptitudini

Muzică, drumeții, literatură, istorie

Permis de conducere

Categoria B

Anexe

Referințele, lista publicațiilor și citărilor, alte date pot fi furnizate la cerere