



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

HĂDĂRUGĂ Nicoleta Gabriela

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 Inginerie Alimentară, 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 – prezent** (mandatul II), **2020 – prezent** (mandatul III)
Prodecan: Facultatea de Inginerie Alimentară (responsabil cercetare)
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 Inginerie Alimentară; Departamentul de Știința Alimentului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2008-2014

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar 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

2008 - 2012
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

Șef de Lucrări Universitar Doctor Inginer

Activități și responsabilități principale

- **Cursuri:** Controlul Calității Produselor de Origine Vegetală, Arome și Sisteme Aromatizante, Bioarome
- **Coordonare activități practice:** 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	2019
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de absolvire</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de formare profesională privind transferul de cunoștințe, obținere, protecția și valorificarea activelor profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASRO-Organismul Național de Standardizare
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de absolvire</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modul - Psihopedagogie (I+II)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Timișoara/ Departamentul DPPD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor Abilitat / Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (Școala doctorală USAMVBT)
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 Politehnică din Timișoara (IOD)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor / Doctor în Științe Inginerești / Inginerie Chimică
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	ISCED8
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate (Master, M.Sc.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Specializare:</i> Extracte și Aditivi Naturali
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului-Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED7
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer (B.Sc.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Specializare:</i> Tehnologia Prelucrării Produselor Agroalimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului-Timișoara, Calea Aradului 119, 300645-Timișoara; Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1991-1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Tehnician Proiectant
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Specializare:</i> Proiectarea Articolelor din Piele și Înlocuitori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Postliceală la Grupul Școlar de Industrie Ușoară Timișoara
Domenii de expertiză	
Granturi și contracte	<i>Director / Responsabil partener:</i> 1. Aplicații biomedicale ale compușilor metalici (Metallomics), Ministerul Educației și Cercetării, Programul Național I, PN2, IDEI_PCCE 140 / 2010-2013 (P8 – Responsabil Partener P8) 2. Cercetări avansate în sinteza și proprietățile magnetice ale nanoparticulelor feromagnetice de $\text{Co}_8\text{Fe}_{3-6}\text{O}_4$ surfactate/n surfactate și biodisponibile, cu potențiale aplicații în terapia cancerului, Ministerul Educației și Cercetării, Programul Național I, PN2, PN2_71026 / 2007-2010 (P4 – Responsabil Partener P4) 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", Universität 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.

Membru în asociații profesionale

Membru al unor societăți științifice internaționale:

1) Association EuroFoodWater (international), 2012 - prezent

Membru 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) (ISI 7.514)

- *Food Research International* (Elsevier) (ISI 6.475)

- *Beilstein Journal of Organic Chemistry* (Beilstein Institute) (ISI 2.883)

- *International Journal of Food Properties* (Taylor and Francis) (ISI 2.727)

- *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry* (Springer) (ISI 1.633)

- *Journal of Analytical Methods in Chemistry* (Hindawi) (ISI 2.193)

- *Thermochimica Acta* (Elsevier) (ISI 3.115)

- *Journal of Molecular Structure* (Elsevier) (ISI 3.196)

- *Applied Sciences* (MDPI-Basel) (ISI 2.679)

- *Plants* (MDPI-Basel) (ISI 3.935)

Chair (internațional):

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

- The 9th International Conference on Water in Food (EFW2016), EUROFOODWATER Association Series (France), Leuven, Belgium, May 22-24, 2016 (Member of the scientific committee).

- The 10th International Conference on Water in Food (EFW2018), EUROFOODWATER Association Series (France), Prague, Czech Republic, September 19-21, 2018 (Member of the scientific committee).

- The 11th International Conference on Water in Food (EFW2020, postponed for 2021/2022), EUROFOODWATER Association Series (France), Timișoara, Romania, 2020 (Chair of the organising committee & Member of the scientific committee).

- The International Conference on Food Chemistry, Engineering and Technology, Timișoara, Romania, 2010-2015 (Chair of the conference).

Chair conferință internațională (USAMVBT):

The International Conference on Food Chemistry, Engineering&Technology, Timișoara, mai 2010-2018.

Editor-in-Chief:

Journal of Agroalimentary Processes and Technologies (Agroprint - Timișoara)

Evaluator granturi (international)

• **Eureka („Bioeconomy”)**

• **Awarding grants for Innovative projects-2018, 2019, 2020 (Montenegro; „Agriculture and food”)**

Evaluator granturi (national, selection)

• **PED (Experimental - Demonstration projects, PN II & PN III; „Bioeconomy”)**

• **PCCDI (Complex Projects, PN II & PN III; „Bioeconomy”)**

• **PD (Postdoctoral research projects, PN II & PN III; „Life Sciences”, „Physical Sciences and Engineering”)**

• **BG (Bridge Grants, PN II & PN III; „Bioeconomy”)**

Awards:

“Gheorghe Ionescu-Șișești” Award of Romanian Academy, for the year 2016, “Agricultural and forestry sciences” section, December 13, 2018

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
 - nanoîncapsularea 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 Base&Draw, 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. Proiectare asistată de calculator

Alte competențe și aptitudini

Muzică, drumeții, literatură, istorie

Permis de conducere

Categoria B

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

Prof. Dr. Habil. Ing. Nicoleta HĂDĂRUGĂ