

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **HOROTAN RAMONA AURELIA**  
Adresă 550303 Str. Șteflești, Nr. 5, SIBIU  
Telefon 0369804658  
E-mail (uri) aurahorotan@yahoo.com, horotan.aurelia@gmail.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 28.02.1976  
Sex F

### Domeniu de activitate

Grad didactic/Titulul științific Profesor învățământ preuniversitar – liceal și postliceal  
Disciplina/Cuvinte cheie Biologie, Ecologie, Biochimie  
Domenii de competență Biologie, Ecologie, Biochimie  
Domenii de interes Botanica, Anatomie, Fiziologie vegetală și animală, Influența pesticidelor asupra activității enzimatică a legumelor/plantelor, Fitochimie, Biochimia compușilor naturali, Microbiologie  
Activitate didactică 11 ani predare disciplina biologie în învățământul preuniversitar

### Experiența profesională

Perioada	<b>2013 - 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor catedra de biologie
Numele angajatorului	Colegiul Tehnic Independența Sibiu Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Sibiu Universitatea Alma Mater Sibiu
Activități și responsabilități principale	Predarea biologiei – conform programei - ciclul liceal Predare modul anatomie și biochimie - specializarea Asistent medical generalist
Alte activități	- organizarea Olimpiadei de Biologie, faza județeană, Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Sibiu - organizarea simulării examenului de bacalaureat proba biologie pentru toate clasele terminale - membru al Comisiei de organizare și evaluare a concursului interdisciplinar „Științele Pământului” organizat de ISJ Sibiu - membru al Comisiei de organizare a Evaluărilor Naționale - membru al Comisiei de evaluare Bacalaureat – disciplina Biologie și Comisia de evaluare a contestațiilor - organizarea Cercului profesorilor de Biologie din Sibiu - profesor formator în cadrul programului Comenius - proiectul ELENA (Experiential Learning and Education for Nature Awareness) - participare la <b>The 13th International symposium „Prospects for 3rd Millennium Agriculture”, Cluj</b> cu două articole
Perioada	<b>2009 - 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor catedra de biologie
Numele angajatorului	Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară „Terezianum” Sibiu
Activități și responsabilități principale	Predarea biologiei – conform programei - ciclul liceal
Alte activități	- organizarea concursului "Descoperă o lume sănătoasă", Sibiu - organizarea Olimpiadei de Biologie, faza județeană, CTIA Terezianum, Sibiu

-organizare și coordonare a activităților de pregătire ale elevilor din clasele terminale pentru bacalaureat (simulare examen bacalaureat, consultații și pregătire suplimentară) Colegiul de Industrie Alimentară „Terezianum” Sibiu

- predarea biologiei la clasele de copii cu nevoi speciale (CES)
- membru al Comisiei de evaluare Bacalaureat – disciplina Biologie
- coordonarea activităților din cadrul proiectului european **Mast Networking**, proiect european în colaborare cu alte 4 județe din România
- participarea la concursul **Mast Networking** cu proiectul Ecopătlăgelele, cu rezultat Premiul I și dotarea cabinetelor din catedra de Științe
- participare la "Festivalul Științei" din Arad cu proiectul de cercetare **Ecopătlăgelele**
- participare la Sesiunea Internațională de **Comunicări Științifice "Educație activă și creativă"**, cu proiectul "**Studiul comparativ al efectului fungicidelor și acidului acetilsalicilic asupra speciei *Lycopersicon esculentum***", Sibiu
- participare la concursul **Proiecte de Mediu**, faza județeană, cu rezultat Premiul I, Sibiu

#### 2005 - 2008

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele angajatorului

Meteorolog previzionist  
Prognoză imediată (Now casting)  
Centrul Regional Transilvania Sud Sibiu

#### 2005 - 2009

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele angajatorului

Director proiectare tehnica de securitate  
Proiectare și administrare sisteme electronice de securitate  
SC IT&C Services Sibiu

#### 1998 – 2003

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele angajatorului

Profesor învățământ preuniversitar  
Predarea biologiei – conform programei - ciclul liceal  
Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Sibiu

### Educație și formare

#### 1994 - 1998

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Licență în biologie  
Biologie vegetală și animală, Anatomie, Fiziologie vegetală și animală, Ecologie, Climatologie, Microbiologie, Genetică, Biochimie  
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Facultatea de Științe, Specializarea Ecologie și Protecția Mediului

#### 2000 - 2004

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Licență în economie  
Economie, Contabilitate, Marketing, Management  
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Facultatea Alma Mater, Specializarea Informatică Economică

#### 2006

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Diplomă profesională  
Meteorologie generală, Fizică - termodinamica, Analiză Matematică  
Administrația Națională de Meteorologie

#### 2006

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Diplomă profesională  
Observații nori, Fizică - termodinamica, Analiză Matematică  
Administrația Națională de Meteorologie

#### 2007

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Certificat profesional de tehnică de securitate  
Proiectarea sistemelor electronice, Montare și Service a echipamentelor electronice  
ARTS București

#### 2011

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Formare profesională  
Program de formare continuă "Formare specialiști în evaluare INSAM"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCD Sibiu, program fonduri europene				
Perioada	<b>2011</b>				
Calificarea / diploma obținută	Formare profesională				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizare portal eȘcoala				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MECTS, program fonduri europene				
Perioada	<b>2010 - 2012</b>				
Calificarea / diploma obținută	Disertație în Biologie Aplicată				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Toxicologie, Microbiologie, Genetică, Modelare matematică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Științe, Specializarea Biologie Aplicată				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
<b>Limbă străină cunoscută</b>					
Autoevaluare	Limba engleză				
	Înțelegere*		Vorbire*		Scriere*
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	<b>C1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	
Nivel european (*)	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe și abilități sociale	- dinamică - cu inițiativă; - comunicativă				
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric - experiență bună în managementul de proiect și al echipei - bun conducător (leadership) - experiență dobândită în timpul activităților de voluntariat la Fundația Tinerii Maltezi din Sibiu până în 2003				
Competențe și aptitudini tehnice	- bună cunoaștere a echipamentelor de tehnică de securitate - sisteme efracție, video și incendiu				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- foarte bună utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher) și aplicațiilor de grafică (AutoCad, Arhcad, PhotoShop) - Internet				
Permis de conducere	Categ. B din 1996				
<b>Informații suplimentare</b>					
<b>Lucrări publicate:</b>					
Titlul articolului	<b>Studiul hidrobiologic pentru lacurile exterioare de la Ocna Sibiului</b>				
Revista științifică	Acta Musei Brukenthal Sibiu, V.3, 2010, 543 - 554				
Titlul articolului	<b>Studiul comparativ al efectului fungicidelor și acidului acetilsalicilic asupra speciei <i>Lycopersicon esculentum</i></b>				
Revista științifică	Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice, ed. IV, "Educație activă și creativă" Sibiu, 2011, ISBN 978-606-8034-55-3, organizatori SC Continental Automotive Systems Sibiu și Colegiul Tehnic Energetic Sibiu				
Titlul articolului	<b><i>Herbarium vivum: a historical collection of useful plants from natural history museum (Sibiu, Romania)</i></b>				
Revista științifică	Acta Musei Brukenthal Sibiu, VII, 3, 2012, 569 - 578				
Titlul articolului	<b>Effects of fungicide and acetylsalicylic acid treatments on the physiological and enzymatic activity in tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)</b>				
Revista științifică	Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology, 2013, 17, 13-26				

Titlul articolului	<b>Antioxidants Response of Two Tomato Varieties to Fungicides and Acetylsalicylic Acid Treatments</b>
Revista științinică	Buletin USAMV Horticulture, 2015, 72 (1)
Titlul articolului	<b>Effects of fungicide and acetylsalicylic acid treatments on qualitative and quantitative production of tomatoes</b>
Revista științinică	Buletin USAMV Horticulture, 2015, 72 (1)
Titlul articolului	<b>Comparative study of physiological parameters and productivity of two tomato varieties after applying fungicide treatments and acetylsalicylic acid</b>
Revista științinică	International Conference "Agri-Food Sciences, Processes and technologies", Agri-Food XXV, 2015, ISSN 1843 – 0694, Sibiu