

Curriculum Vitae

I. Informații personale

Nume și prenume: Andrea BUNEA

Data și locul nașterii: 22 Aprilie, 1974, Cluj-Napoca, Romania

Funcția academică: Conferențiar, Departamentul de Chimie și Biochimie,
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (USAMV CN)

Adresa: Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, Romania

Număr telefon: +40264596384/126

E-mail: andrea.bunea@usamvcluj.ro; andrea_bunea@yahoo.com

Naționalitate: Română

II. Educație și formare profesională

- 2001-2006 - Doctorat în Biotehnologii, USAMV CN, Romania
- 1993-1998 - Inginer chimist în Chimie Organică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, România
- 1998-1999 - Diplomă de Master, Cataliză și Biocataliză, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, România
- 1988-1992 - Bacalaureat, Liceul matematică-fizică "Emil Racoviță", Cluj-Napoca, România

► **Burse de cercetare**

- 2002 - Bursă de cercetare, Universitatea din Bremen, Institutul de Biofizică, Germania, (3 luni)
- 2003, 2004, 2005 - Bursă de cercetare, Universitatea din Gent, Departamentul de Siguranța și Controlul Alimentelor, Belgia (9 luni)

► **Limbi străine:** Engleza- foarte bine

III. Experiența profesională

- 2013 – Prezent: Conferențiar, Departamentul de Chimie și Biochimie, USAMV CN
- 2005 – 2013: Șef lucrări, Departamentul de Chimie și Biochimie, USAMV CN
- 2001 – 2005: Asistent, Departamentul de Chimie și Biochimie, USAMV CN
- 1999 – 2001: Preparator, Departamentul de Chimie și Biochimie, USAMV CN

Activități de predare: Cursuri și lucrări practice de biochimie, cursuri și lucrări practice de enzimologie, cursuri și lucrări practice de chimie organică

IV. Activitatea de cercetare

► **Domenii de competență:** analiza carotenoidelor și a vitaminelor liposolubile; analiza lipidelor în diferite țesuturi, activitatea enzimelor antioxidante în diferite țesuturi, hidroliza enzimatică a esterilor de carotenoide, tehnici cromatografice, tehnici spectroscopice.

► **Proiecte de cercetare ca și director de proiect:**

Program/Proiect	Period
Separarea, caracterizarea și hidroliza enzimatică a unor esteri de carotenoide cu aplicații biomedicale; Proiect ANSTI Tip AT, nr. 64, Cod 62	2002 - 2004
Testarea efectelor antioxidante, antiproliferative și proapoptotice ale unui extract polifenolic din afine pe culturi celulare tumorale; Proiect CNCSIS, tip TE 168/2010	2010 - 2013

► **Membru în proiecte naționale: Membru în mai mult de 10 proiecte naționale**

► **Membru în Proiecte Internaționale:**

NATO Res. Project Ref.LST.CLG. 977807 - “Extraction and Incorporation procedures for Carotenoid Pigments in Different Food and Drug matrices”, Coordinator – Prof. H.A. Diehl, Univ. Bremen, Germany; Partner – Department of Chemistry and Biochemistry UASVM Cluj-Napoca (Prof. dr. Carmen Socaciu) - 2001-2004

Bilateral program Flandra-Romania-“ Comparative behavior of different vegetable antioxidant phytochemicals during food processing”- Coordinator – Prof. John VanCamp, Gent University, Belgium; Partner- Department of Chemistry and Biochemistry UASVM Cluj-Napoca (Prof. dr. Carmen Socaciu) – 2000-2004

► **Cărți și capitole (listă selectivă):**

1. **ANDREA BUNEA**, Enzimele și aplicațiile lor biotehnologice, AcademicPres, 2013, 140 pagini.

2. **ANDREI SANDA**, **BUNEA ANDREA**, **PINTEA ADELA**, Stresul oxidativ și antioxidanți naturali, AcademicPres Cluj, 2014, 376 pagini

- **20** de articole publicate în jurnale ISI și mai mult de 90 articole publicate în reviste indexate BDI . Articolele au mai mult de **210 citări** conform web of Science

► **Hirsh-index: 9** - conform Web of Science