



Date de contact

Numele: TUCALIUC

Prenumele: ROXANA-ANGELA

Data și locul nașterii: 05.06.1980, Iași

Facultatea: Horticultură

Departamentul: Științe Exacte

Adresa (seviciu): Alea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași

Telefon: + 04 0232 407552

Fax: +40 232 260650

E-mail: roxanatucaliuc@yahoo.com

Studii, specializări

Studii universitare: Facultatea de Chimie Iași (1995-1999)

Doctorat: doctor în chimie (2008), specializarea *Chimie organică*

Specializări și calificări:

- *Proiect de cercetare postdoctorală:* USAMV Iași 2010-2012

Cariera profesională

- **Asistent universitar** (2011–prezent): USAMV Iași, disciplinele *Chimia mediului, Chimie, Chimia alimentelor, Biochimia alimentelor, Chimie și biochimie, Chimie organică*,

- **Asistent universitar suplinitor** (2009-2011): USAMV Iași, disciplina *Chimie organică, Biochimia alimentelor, Chimie generală, Chimie fizică și coloidală, Chimie anorganică și analitică*

Competențe:

- Chimie organică
- Biochimie
- Chimia mediului

Domenii de cercetare:

- Sinteză organică la temperatura camerei și în condiții extreme (refluxare și criogenare).
- Sinteză organică prin metode nepoluante — sinteză organică asistată de microunde.
- Caracterizare structurală chimică (¹H-NMR, ¹³C-NMR, HMQC, COSY, FTIR, MS).
- Separarea și purificarea produsilor de sinteză (cromatografie, cristalizare, recristalizare, distilare etc.).

Lucrări științifice

Număr total: 15 (7 lucrări ISI cu factor de impact calculat)

Cărți și manuale universitare, capitole de cărți

Număr total: 1

Granturi și contracte de cercetare

Număr total: 5 (director de proiect la 1 grant)

Organizații științifice și profesionale:

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (membră a Federației Societăților Biochimice Europene - FEBS), (2009).