



Date de contact

Numele: CAZACU

Prenumele: ANA

Data și locul nașterii: 22 septembrie 1981, Iași

Facultatea: Horticultură

Departamentul: Științe Exacte

Adresa (serviciu): Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași

Telefon: +40 232 407 412

E-mail: anacazacu@uaiasi.ro

Studii, specializări

Studii universitare: Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Iași (2000 – 2004)

Doctorat: doctor în fizică (2010)

Specializări și calificări:

- Programul post-doctoral POSDRU/89/1.5/S/63663: Universitatea din Genova, Italia (2012-2013)
- Stagiul de mobilitate: Universitatea Pierre et Marie Curie, Paris, Franța (1 noiembrie 2012 – 28 februarie 2013)
- Stagiul de mobilitate: Universitatea Ludwig Maximilians, Munchen, Germania (27 iunie – 8 iulie 2012)

Cariera profesională

- **Asistent universitar** (din 2014): USAMV Iași, disciplinele *Biofizică, Biofizică și agrometeorologie, Fizică*

- **Asistent universitar suplinitor** (2009 – 2014): USAMV Iași, disciplina *Biofizică*

- **Asistent cercetare** (2007 – 2011): Universitatea Al. I. Cuza, Iași

Competențe:

- Biofizică
- Fizica atmosferei și meteorologie
- Fizică moleculară și termodinamică
- Metode și tehnici de studiu a suprafețelor
- Materiale biocompatibile

Domenii de cercetare:

- Încapsularea medicamentelor în matrici polimere și studiul eliberării controlate *in vitro* și *in vivo*
- Sinteză de materiale compozite (nanoparticule – polimer)
- Sinteză de sisteme de tip core – shell (cobalt - argint)
- Metode de analiză spectroscopică și fotometrică
- Metode de analiză a suprafețelor

Lucrări științifice

Număr total: 26

Cărți și manuale universitare, capitole de cărți

Număr total: 1

Granturi și contracte de cercetare

Număr total: 6

Premii, distincții

- Premiul I obținut la Simpozionul Internațional „Universul Științelor” – Ediția a III-a, Iași, 2012
- Premiu acordat pentru cea mai bună lucrare la The 1st International Conference on Polymers Processing in Engineering, Galați, 2007
- Premiu acordat tinerilor cercetători pentru cel mai bun poster la A 8-a Conferință Națională de Biofizică cu participare internațională, Iași, 2005
- Premiul SRB'2005 – secțiunea "Postere" la Al V-lea Simpozion Național de Biomateriale, „Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, Iași, 2005

Organizații științifice și profesionale:

- Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată (2003)
- Societatea Română de Biomateriale (2003)

Alte mențiuni

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor: *9th International Conference on Physics of Advanced Materials*, Iasi (2012), *1st International Congress on Side Effects in Medicine*, Iași (2009), *8th Romanian Biophysics Conference with international participation*, Iași (2005)