

## CURRICULUM VITAE

**Nume si prenume:** Tencaliec Anca Monica

**Locul si data nasterii:** 30.01.1976 Brasov

**Date de contact:** tel.021/4103178 (126); e-mail: [anca\\_tencaliec@yahoo.com](mailto:anca_tencaliec@yahoo.com);

**Titlul științific:** Doctor in Stiinte exacte, domeniul Chimie

**Specializări:**

Februarie 2001- Iulie 2001 Centre de Phytopharmacy, Perpignan, Franța

Mai 2004 – Decembrie 2004 – grant – Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Chimica, Italy

7-11 martie 2005 participare la «Scoala de proiecte», Universitatea din Bucuresti

**Poziția actuala:** asistent universitar dr., Catedra de Chimie Analitica, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti

**Domenii de competenta:** metode de analiza chimica calitativa si cantitativa, metode electrochimice, biosenzori, determinare de produse farmaceutice.

**Activitate didactica:** Laboratoare de analiza chimica calitativa,  
Laboratoare de analiza chimica calitativa  
Laboratoare de metode de separare  
Laboratoare de electrochimie

**Organizatii socio-profesionale:** Societatea de Chimie Analitica din Romania  
Societatea de Chimie din Romania

### **1. Lista articolelor ISI:**

1. T. Noguier, **A.M. Tencaliec**, C.C. Blanchard, A. Avramescu, J.L. Marty, „Interference Free Biosensor Based on Screen Printing Technology and Sol-Gel Immobilization for Determination of Acetaldehyde in Wine”, *Journal of AOAC International*, 85 (6), **2002**, 1.
2. **A.M. Tencaliec**, S. Laschi, V. Magearu, M. Mascini, „A comparison study between a disposable electrochemical DNA based biosensor and a vibrio fischeri based luminescent sensor for the detection of toxicants in water samples“, *Talanta*, 69, **2006**, 365-369.
3. M. Tudorache, **Anca Tencaliec**, C. Bala, «Magnetic beads-based immunoassay as a sensitive alternative for atrazine analysis”, *Talanta*, **2008**, 77, 839–843.
4. I. Nita, **Anca Tencaliec**, Khalil, R. Marks, „Amperometric biosensor based on the electro-copolymerization of a conductive biotinylated-pyrrole and alginate-pyrrole”, *Synthetic Metals*, **In Press, Corrected Proof**, Available online 5 March 2009.
5. I. Nita, **Anca Tencaliec**, Khalil, R. Marks, "New approach of constructing biosensing matrices by physical and chemical crosslinking of Biotin-alginate with Alginate-pyrrole" *Electrochimica Acta*, in press, **2009**.

### **2. Lista articolelor non ISI:**

1. **A. M. Tencaliec**, G. Bagni, V. Magearu, M. Mascini, „Electrochemical DNA based biosensor for the detection of genotoxic compounds in fish bile Samples”, *Annales of Univeristy of*

*Bucharest, 2005.*

**3. Cărți/capitole în țară;**

1. **A. M. Tencaliec**, G. L. Radu „Biosenzori cu acizi nucleici” in *Tendențe actuale în Bioanaliză*, Ed. Printech, **2003**, 49.
2. **A. M. Tencaliec**, C. Radu ,”Analiza chimica calitativa – lucrari practice”, Ed. Ars Docendi **2006**.