

# CURRICULUM VITAE

Nume: **CIUCANU**  
Prenume: **IONEL**  
Nationalitatea: Romană

## FORMARE PROFESIONALĂ

Universitatea: **1974 - 1979**, Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Tehnologie Chimică, *Specialitatea: Tehnologie Chimică Organică*

Doctorat: **1989 - 1990**, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială, *Specialitatea: Chimie Analitică*. Titlul tezei: "Faze staționare chirale pentru separarea gaz cromatografică a enantiomerilor". Conducător: Prof. dr. doc. Constantin Luca.

### Postdoctorat:

**Sep. 1991 – aug. 1993**, Germania, Hamburg, Bursă Humboldt, Universitatea din Hamburg, Institutul de Chimie Organică, Prof. Dr. W. A. König, Domeniul de lucru: chimie analitică și chimie organică (Faze staționare chirale pentru separarea enantiomerilor prin cromatografia de lichide).

### Postdoctorat și cercetător asociat:

**Sep. 1999-aug. 2001**, Canada, Waterloo, Universitatea Waterloo, Departamentul de Chimie, Prof. Dr. J. Pawliszyn, Domeniul de lucru: chimie analitică și chimia mediului (Dezvoltarea de aparatură pentru monitorizarea continuă a poluanților).

**Aug. 2002-iul. 2003**, USA, Boston, Bursă Fulbright, Facultatea de Medicină, Prof. Dr. C. Costello, Domeniul de lucru: chimie analitică și biochimie (Analiza modificărilor chimice din membrana celulelor canceroase).

### Cercetător invitat:

**Sep. 2001 – oct. 2001**, Germania, Leipzig, Centrul pentru Cercetarea Mediului Înconjurător (Umweltforschungszentrum), Domeniul: chimie analitică și chimia mediului (Analiza cromatografică a poluanților).

### Profesor invitat:

**Martie 2007**, Franta, Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, Domeniul: Analiza poluanților organici.

**Mai 2008-Aug 2008**, Japan, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Domeniul : Biochimie aplicată (Analiza mono-zaharurilor în sânge).

## **ACTIVITATEA PROFESIONALĂ**

### **Locuri de muncă și funcția:**

- 1979 - 1981, Întreprinderea de Detergenți Timișoara, Inginer Chimist.  
1981 - 1990, Centrul de Chimie, Timișoara, Cercetător Științific  
1990 - 1991, Institutul de Energetică chimică Timișoara, Cercetător Principal.  
1991 - 1994, Institutul de Științe Chimice și Tehnologice Timișoara, Cercetător Principal.  
1994 - 2003, Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul de Chimie, Conferențiar.  
1999 - 2001, Canada, Waterloo University, Departamentul de Chimie, Cercetator Asociat.  
2002 - 2003, USA, Boston University, Departamentul de Biochimie, Cercetator Asociat.  
2003 - Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul de Chimie, Profesor  
2006 - Universitatea de Vest Timișoara, Conducător de doctorat în domeniul chimie.

### **Membru al unor societăți științifice:**

- 1) Societatea de Chimie din România, 1992- 2) Societatea de Cromatografie din Anglia, 1984 -1992,  
3) Societatea de Biologie celulară din Romania, 1983 -1995, 4) Clubul Humboldt din România, 1994-  
5) Glycobiology Discussion Group, USA, 2002- 6) Fulbright Alumni Association din România, 2003-  
7) Clubul ISI Highly Cited Researchers, 2003-

**Membru în Consiliul de Administrație** al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată - INCEMC - Timișoara, din cadrul MEC din 2011- prezent.

**Membru ARACIS în Comisia de Științe Exacte și ale Naturii.** Membru în Consiliul Național CEEPUS din MEC, evaluator CNCSIS, ANCS, evaluator FP7.

### **Membru în colective de referință a unor reviste internaționale :**

1. Analytical Chemistry; 2. Analytica Chimica Acta; 3. Carbohydrate Research; 4. Journal of Chromatography; 5. Journal of Chromatographic Sciences.

### **Editor la revistele: The Scientific Word Journal (2010-prezent)**

(Analele Universității de Vest din Timișoara (1993- 1996 )

### **Bursier al unor fundații internaționale:**

1. Fundația Alexander von Humboldt (Germania) oct.1992 - iul.1993  
2. Fundația Fulbright (USA) aug. 2002 -aug. 2003  
3. Japan Society for the Promotion of Science (Japan) Mai-Aug 2008

### **Premii:**

**Premiul "N. Teclu" al Academiei Române 2008**, pentru "Contribuții la aplicarea metodelor moderne de spectroscopie de masă la analiza structurală a unor compuși organici de interes biologic".

## **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ**

**Domeniul de activitate:** Chimie Analitică Instrumentală, Chimie Organică, Biochimie

**Lucrări științifice:** 4 cărți, 68 articole, 4 brevete de invenții, 28 conferințe internaționale și 18 conferințe naționale, 3 contracte de cercetare în țară și 6 contracte de cercetare în străinătate.

**Citări de articole:** Peste 2300 de citări în articole cu factor de impact ridicat.

Din anul 2003 sunt inclus în categoria **Highly Cited Researcher (Cercetătorii cei mai Citați)** după criteriile de clasificare ale ISI (Institute for Scientific Information, USA) și **primul din România**.

## **ACTIVITATE DIDACTICA**

### **Cursuri predate la licenta**

- Chimie analitica instrumentala
- Tehnici de analiza instrumentala
- Controlul poluanților chimici
- Metode fizico-chimice de analiza

### **Cursuri predate la masterat**

- Analiza spectrofotometrica si spectrometrica
- Tehnici de analiza cu aplicatii in industria alimentara, cosmetica si farmaceutica

### **Coordonarea lucrarilor de licenta si disertatie de masterat**

### **Conducator de doctorat din 2006**

### **Director al Scolii Doctorale de Chimie din 2012.**

**Referent la 12 comisii de doctorat** din care 5 la Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca si 3 la Universitatea Politehnica Timișoara.

Timisoara, 05.05. 2016

Prof. Univ. Dr. Ing. Ionel Ciucanu

