

CURRICULUM VITAE

Nume: **CIUCANU**
Prenume: **IONEL**
Naționalitatea: Romană
Adresă e-mail: ionel.ciucanu@e-uvt.ro ; ionel.ciucanu@gmail.com
Tel. +40-256-592636; Fax: +40-256-592620

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- 2016.

Membru Comisie CNADCU Chimie 2012-2016

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

Membru în colective de referenți a unor revistele 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 (2010-2017)

(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, 72 articole, 4 brevete de invenții, 29 conferințe internaționale și 18 conferințe naționale, 3 contracte de cercetare în țară și 6 contracte de cercetare în străinătate.

Citări de articole: Peste 4000 de citări în reviste cu factor de impact ridicat.

Din anul **2003** până în **2011** sunt inclus în categoria **Highly Cited Researcher** după criteriile de clasificare ale ISI (Institute for Scientific Information, USA) și **primul din România**.

ACTIVITATE DIDACTICA

Cursuri predate la licența

- Chimie analitică instrumentală
- Tehnici de analiză instrumentală
- Controlul poluanților chimici
- Metode fizico-chimice de analiză
- Tehnici avansate de analiză instrumentală

Cursuri predate la masterat

- Analiza spectrofotometrică și spectrometrică
- Aplicații ale spectrometriei de masă în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică
- Metode spectroscopice de analiză a compușilor utilizați în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică
- Tehnici cromatografice cu aplicații în criminalistică
- Aplicații ale spectrometriei de masă în criminalistică
- Metode Fizico-Chimice de Analiză a Substanțelor Chemoterapeutice
- Tehnici cromatografice și spectrometrice în chimia clinică și de laborator.

Coordonarea lucrărilor de licență și disertație de masterat

Conducător de doctorat din 2006

Director al Scolii Doctorale de Chimie din 2012-2018.

Referent de specialitate la 24 comisii de doctorat.

Timisoara, august. 2022

Prof. Univ. Dr. Ing. Ionel Ciucanu

