



Sexul M | Data nașterii 26.03.1955 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din anul 2011 până în prezent:

Profesor universitar – Facultatea de Bioinginerie Medicală, U.M.F."Gr.T.Popa" din Iași,
Str.Universității 16, Iași
Membru al Senatului universitar U.M.F. "Gr.T.Popa" din Iași

2003 - 2011:

Profesor universitar – Facultatea de Bioinginerie Medicală, U.M.F."Gr.T.Popa" din Iași,
Str.Universității 16, Iași – șef de disciplină

1997-2003

Conferențiar universitar – Facultatea de Bioinginerie Medicală, U.M.F."Gr.T.Popa" din Iași,
Str.Universității 16, Iași – șef de disciplină și șef de catedră

Director tehnic – SC Derma Universal SRL, SC FABRICA CHIMICA SRL –tehnologie chimică
aplicată, depoluare ape uzate, cercetare-dezvoltare,

Reprezentant tehnic și de vânzări al unor firme străine - SARIC, ATC, VISMON INT., CHIKA,
KARSANDAS,

Consilier tehnic al unor tăbăcării din țară, societăți comerciale pe acțiuni.

1993-1994

Șef de lucrări – Facultatea de Chimie alimentară, Universitatea Bacău – șef de disciplină

Director tehnic – SC DIRECT SRL și SC FABRICA CHIMICA SRL, cercetare- dezvoltare,
producție produse chimice.

Reprezentant tehnic și de vânzări al unor firme străine de renume - SARIC, ATC, VISMON INT.,
CHIKA, KARSANDAS.

Consilier tehnic al unor tăbăcării din țară, societăți comerciale pe acțiuni.

1984-1993

Asistent universitar și cercetător – Facultatea de Chimie industrială, I.P.I.

INGINER CHIMIST 1980 Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași
DOCTOR IN STIINTE CHIMICE 1993
Bioinformatică Medicală – Diplomă – Formare continuă 2001 U.M.F. Iași

Competențe de comunicare	EXCELENTE
Competențe organizaționale/manageriale	Director tehnic, consilier tehnic întreprinderi mari și mijlocii cu profil chimic, reprezentant tehnic al unor firme străine, șef de disciplină, șef de catedră
Competențe dobândite la locul de muncă	Reprezintă primul profesor de biomateriale din România la prima facultate de Bioinginerie Medicală din țară
Competențe informatice	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Windows
Alte competențe	Competențe de instruire și diseminare (Vezi mai jos)
Permis de conducere	B din 1978

INFORMATII SUPLIMENTARE

SUMAR: 36 de ani de experiență în toate posturile necesare ca o idee să devină un produs real, marketing, reprezentanță tehnică și director de vânzări, pornind de la inginer în cercetare și apoi toate pozițiile didactice din învățământul superior, doctor în științe, director de cercetare & dezvoltare, director tehnic în societăți cu profil chimic, expert, consilier și reprezentant al unor firme străine în România.

Competențe și abilități sociale: Probez cu credință și sinceritate o atitudine umană, colegială, sunt un bun moderator, echilibrat, flexibil, înțelegător, am abilități de comunicare inteligentă. Am capacitate de organizare în scris și discurs oral, capacitate de a lua decizii sub stres, capacitate de analiză și de sinteză, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale.

Competențe și aptitudini organizatorice: Am capacitatea de a analiza sarcini, de a le ierarhiza în responsabilități cu realizare la termen, de evaluare a abilităților profesionale ale colaboratorilor și alocare a task-urilor, am spirit analitic, spirit de evaluare, îmbunătățire și control al calității. Sunt eficient, dinamic, fairplay, ascultător, echidistant. Prefer lucrul în echipă.

Competențe și aptitudini tehnice: Posed experiență și excelente abilități în: sinteza organică fină, obținerea de complecși organo-metalici, sisteme de eliberare controlată a principiilor active, analiză chimică și caracterizarea compușilor organici, a biopolimerilor și a derivaților acestora, în histologia țesuturilor și microscopie, substituenți tisulari, materiale biomimetice, noi biomateriale cu aplicații medicale, în lucrul și în organizarea laboratoarelor chimice și, specific, de tehnologia biomaterialelor, cu tradiție în chimia și tehnologia colagenului, a biomaterialelor naturale și în biocompozite. Probez o veritabilă vocație didactică.

Domenii de interes și activitățile curente: www.biomateriale.ro

Ce am realizat până în prezent:

- 35 de brevete și cereri de brevet de invenție – 12 brevete cu aplicare industrială, și 2 prototipuri realizate; Datorită aportului meu direct în domeniu, **recunoscut internațional**, apar înscris alături de SC FABRICA CHIMICĂ în **International Leather Guide**, Chemical Suppliers List. Din lista de **cereri** de brevete de invenție și brevete acordate la care sunt autor sau coautor, **12 au fost aplicate industrial**, cu rezultate deosebite, iar două se află în fază de **prototip**. În perioada 1993-1997 am funcționat în cadrul societății DIRECT Iași, în calitate de director tehnic. În această perioadă, am realizat după propriile brevete de invenție **prima producție industrială românească** de substanțe complexe destinate industriei de pielărie, produse care au fost înregistrate la OSIM ca **mărci** de către S.C. FABRICA CHIMICĂ Iași: CHIMTAN™, CHIMGRES™, CHIMDEG™, CHIMPROD™. Aplicarea acestora în procesul de prelucrare a pieilor și blănurilor am făcut-o după procedee și tehnologii proprii, produsele finite purtând numele de marcă înregistrată CHIMPEL™. În anul 1993 am urmat o specializare în Franța, la Graulhet-Toulouse, în ceea ce privește chimia și tehnologia produselor polimerice destinate finisării pieilor și blănurilor.
- Din luna mai 1997, am asigurat conducerea tehnică societății comerciale Derma Universal-Agold Cluj (proiectare spațiu de producție, dotare, organizare producție, tehnologii, instruire personal, aprovizionare materiale chimice auxiliare, testare piață, marketing, design, reprezentare tehnică) și a societății S.C. FABRICA CHIMICA, fiind atât reprezentant tehnic al unor firme străine printre care: SARIC, ATC, VISMONT INT., CHIKA, KARSANDAS, cât și consilier tehnic al unor tăbăcării din țară, societăți comerciale pe acțiuni.
- Am participat, în calitate de invitat, la expozițiile internaționale S.I.C. Paris (1993,1996, 2001), Istambul (1994,1996,1998), Bologna (1995).
- 15 volume științifice unice în literatura din România și 2 capitole de carte dintre care: Chimia pielii, Pielea animală, Tratat de chimia și tehnologia pieilor și blănurilor, Oligomeri, Biopolimeri și compozite naturale, Substituenți sanguini, Vol.I, Celuloză, produse din lemn și aplicații medicale, Sisteme transdermale, Sisteme de eliberare a substanțelor bioactive, Vol.I, Materiale bioceramice, Tratat de biomolecule Vol.1&2, Orthodontic Biomaterials, Models for mechanical properties in biomimetic materials for vascular grafts.
- Reprezintă **primul profesor de biomateriale din România**. Am introdus mai multe cursuri noi dintre care: Biopolimeri, Biocompozite, Substituenți tisulari, Sisteme de eliberare controlată a medicamentelor, Tehnici experimentale în chimia organică și biomateriale, Fenomene de transfer în mediul biologic, Chimia și tehnologia biomaterialelor, Biomateriale și sisteme de eliberare controlată a principiilor bioactive, Biomateriale speciale și tehnologii biomimetice etc.
- Am inițiat primele două colecții de carte din România în domeniul Bioingineriei medicale.
 1. Colecția: **BIOINGINERIE MEDICALĂ**
 2. Colecția: **BIOMATERIALE, IMPLANTOLOGIE și PROTEZARE MEDICO CHIRURGICALĂ**
 Sunt coordonator științific și editor al colecției de carte **BIOMATERIALE, IMPLANTOLOGIE și PROTEZARE MEDICO-CHIRURGICALĂ** și coordonator tehnic al colecției **BIOINGINERIE MEDICALĂ**.
- Din anul 2004 sunt membru al colectivului editorial al revistei internaționale „Journal of Bionics Engineering” <http://jbe.jlu.edu.cn/>
- Sunt **reprezentantul României în International Society of Bionic Engineering** - China
- Sunt membru al colectivului editorial al Romanian Dentistry Journal, din 2005
- Sunt membru al unor organizații științifice sau/profesionale dintre care: International Society of Bionic Engineering, Societății Române de Bioinginerie, Societatea Chimistilor și Tehnicienilor din Industria de Pielărie, Asociația experților Tehnici din România, Societatea Medicală Română,

Societatea Română de Biologie Celulară, Asociația de Medicină Stomatologică, Asociația Inginerilor din România etc.

- *Referent științific* al editurii SEDCOM LIBRIS Iasi (CNCSIS), din 04.2010
- **Organizator de manifestări științifice**
 1. Conferința cu participare internațională MEDINF 2-4 noiembrie Iași, 2000 – membru al comitetului științific – organizatoric <http://www.umfiasi.ro/medinf/struct.html#Main>
 2. Al V-lea Simpozion Național de biomateriale, Biomateriale și aplicații medico-chirurgicale, Iași 28-29 oct. 2005 – membru al comitetului de organizare http://www.srb.ro/pdf/iasi_2005.pdf
 3. International Conference of Bionics Engineering, 10 – 13 septembrie 2006, Jilin University, Changchun, China - membru al comitetului științific <http://www.bath.ac.uk/~ensjfv/ICBE-06.doc>
 4. International Conference BIOMATERIALS & MEDICAL DEVICES BioMED november 9-11 2006 Iași- membru al comitetului științific- Vicepreședinte a secțiunii a-I-a BIOMATERIALE <http://www.srb.ro/conference/biommedd2006/>
 5. The 2nd International Conference of Bionic Engineering (ICBE '08), October 10-12, 2008 Jilin University Changchun, China - membru al comitetului științific <http://www.bath.ac.uk/~ensjfv/ICBE-08.doc>
 6. The 3rd International Conference of Bionic Engineering (ICBE '10), September 14-16, 2010, Zhuhai China - membru al comitetului științific – Președinte al secțiunii a-VII-a Smart materials - *conferință invitată* <http://kltmb.jlu.edu.cn/english/index.html#>
 7. International Bionic Engineering Conference, 18-20 September, 2011, Boston, USA - membru al comitetului științific și organizatoric <http://www.bionicengineeringconference.com/conference-committee.html>
 8. Advisory Board of Symposium H "Mining Smartness from Nature" of CIMTEC 2012, 4th International Conference "Smart Materials, Structures and Systems", June 10 to 15, Montecatini Terme, Italy, 2012. <http://www.cimtec-congress.org/2012/>
- **membru al comitetului științific și organizatoric** – *conferință invitată*
 9. Advisory Board of International Workshop on Bionic Engineering (IWBE 2012) Octombrie 16-19, 2012, Zhangjiajie, P. R. China http://www.isbeonline.org/conferences_nr.asp?actionid=12
 10. Advisory Board of The 4th International Conference of Bionic Engineering-ICBE2013 august 13-16, 2013, Nanjing, P. R. China http://www.isbe-online.org/conferences_nr.asp?actionid=11

Recunoaștere internațională:

- **Examinator extern de doctorat** : External Examination of a PhD Thesis - Mr Ahmed Chebbi - DUBLIN CITY UNIVERSITY POSTGRADUATE STUDIES - Examination Report for the Award of a Higher Degree by Research.
- **Membru fondator și reprezentant al României** in International Society of Bionic Engineering , China
- Prezentare bibliografică în **"Who's is Who"** în edițiile 2010, 2011, 2012, 2014 S. U.A.
- Membru invitat al **American Chemical Society**, S. U.A., 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
- Conferințe invitate: Zuhai, China 2010, Kerala, India 2010, Boston S.U.A. 2011, Montecatini, Italia 2012
- Profesor invitat în universități din CE (Franța – 2006, 2008, 2010, 2014; Belgia - 2006, 2008, 2012; Italia - 2010; Germania - 2010, 2012, 2014).

➤ **Programe internaționale – promoter**

- LEONARDO DA VINCI, 2000-2003
- SOCRATES – ERASMUS 2005-2020 Universitatea Paris 13, Franța
- SOCRATES – ERASMUS 2005-2014 Universitatea Gant, Belgia
- SOCRATES – ERASMUS 2006-2008 Universitatea Toulouse, Franța
- ERASMUS 2008-2013 Universitatea Paris 12, Franța
- ERASMUS 2008-2020 Universitatea Gent, Belgia
- ERASMUS 2008-2013 Universitatea Perugia, Italia
- ERASMUS 2008-2013 Universitatea Compiègne, Franța
- ERASMUS 2008-2020 Universitatea Mainz, Germania

În familia mea reprezintă o a doua generație de specialiști în inginerie chimică și în biomateriale colagenice, părinții mei fiind primii profesori universitari din România în domeniile științei, tehnologiei și chimiei collagenului și ai chimiei și tehnologiei pieilor și blănurilor.

Instruire: Liceul Național din Iași, clasă specială de chimie, absolvit în anul 1974 cu 9/10. Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică, Specialitatea Tehnologia Substanțelor organice, absolvită în anul 1980 cu 10/10. Doctor în științe din anul 1993. Diplomă de de Bioinformatică Medicală în anul 2001 cu 10/10.

Prof.univ.dr.ing. Mihai Chiriță

Iași, 8.01.2016