

INFORMAȚII PERSONALE

Iosif Liviu

✉ iosif.liviu79@gmail.com

🌐 https://www.researchgate.net/profile/Iosif_Liviu

Yahoo – iosif.liviu79

Sexul M | Data nașterii 03/03/1979 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Predare LP Biochimie Medicala (PO), Modul Engleza, Anul I, Medicina Generala
- Predare LP Biochimie Medicala (PO), FMAM
- **Chimist**

UMF Carol Davila, Strada Dionisie Lupu, nr. 37

Sector 2, București

Cercetare-dezvoltare metode de laborator

- **Cercetator chimist / Sef Proiect**

SC R&D Irist Labmed SRL, str. Miraslau, nr. 24, sect. 3, Bucuresti

Cercetare-dezvoltare metode de laborator

Cercetare

- **Reprezentant regional vanzari**

SC WATT DISTRIBUTOR SRL, Blv. Chitu, nr. 33, Craiova

Promovarea si vanzarea directa de aparatura de laborator

Vanzare-distributie de echipamente de laborator si reactivi

- **Reprezentant vanzari**

SC Dextercom SRL, Str. Cercului, nr. 1A, Bucuresti

Promovarea si vanzarea directa de aparatura de laborator

Vanzare-distributie de echipamente de laborator si reactivi

- **Tehnician hardware**

SC ASESOFT DISTRIBUTION SRL, Str. Iancu Marcel, 3-5, Bucuresti

- **Tehnician IT**

SC TOTAL CYBENRET SRL, Str. Camil Ressu, nr. 29, Bucuresti

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013- 2017

Doctor in Științe Medicale

Universitatea De Medicina Si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

2012 2014

Master in Biofizica si Biotehnologii celulare

Universitatea De Medicina Si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

COMPETENTE

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de bază ale biotehnologiei celulare și biofizicii medicale
- Familiarizarea cu tehnicile fundamentale ale unui laborator de cercetare și diagnostic biomedical: metode spectroscopice și de fluorescență, manipulare optică și electrică a celulelor, microscopie modernă, utilizarea culturilor celulare, extracția și analiza acizilor nucleici și a proteinelor, metode de diagnostic imunohistochimic etc.
- Înțelegerea bazelor moleculare și celulare ale unor metode de diagnostic și tratament: imagieria RMN, spectroscopia RMN, PET, terapia fotodinamică, electrochimioterapie, radioterapie
- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de fizică a radiațiilor, radiobiologie și dozimetrie a radiațiilor, cunoașterea aparaturii utilizate în unitățile de radioterapie clinică și a

principiilor de calcul și a elaborării unui plan de iradiere

2004-2007

Master Biotehnologii Moderne Aplicate in Agricultura

USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti

COMPETENTE

- metodologii și tehnici biotehnologice utile în agricultură;
- obținerea de produse biotehnologice în agricultură în condițiile respectării normelor de protecția mediului și a unei agriculturi durabile;
- obținerea și utilizarea produselor biotehnologice în agricultură;
- promovarea activităților de cercetare științifică fundamentală și aplicativă în domeniul biotehnologiilor.

1998-2003

InginerDiplomat Biotehnolog

USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti

COMPETENTE

- înțelegerea principalelor procese și reacții chimice și biochimice care permit controlul proceselor biotehnologice și utilizarea tehnicilor de laborator, control și expertize;
- identificarea structurilor celulare de bază și descrierea procesului de modificare genetică cu posibilitatea de a identifica aplicații ale ingineriei genetice în agricultură, industria alimentară și medicină;
- înțelegerea și aplicarea metodei științifice în culegerea, prelucrarea statistică și interpretarea datelor;
- înțelegerea proceselor fizice și biochimice ce stau la baza biotehnologiilor și a tehnologiilor de procesare a materiilor agroalimentare.
- abilități practice pentru utilizarea tehnicilor analitice de biologie, chimie, biochimie, biofizică și a echipamentelor de laborator specifice;
- abilități de conducere, monitorizare și control a bioprocесelor (agricole, alimentare, medical veterinar, protecția mediului);
- abilități de aplicare și implementare a principiilor științifice ale biotehnologiilor în situațiile practice din lumea reală;

- capacitatea de a proiecta și realiza practic experimente tehnico – științifice în biotehnologii și în domeniile conexe;
- abilitatea de evaluare critică a tendințelor în cercetarea biotehnologică internațională pe baza celor mai noi informații tehnico - economice și științifice;
- înțelegerea reglementărilor în vigoare și a rolului instituțiilor și a organismelor naționale și internaționale în soluționarea și aplicarea politicilor în domeniu;
- abilitatea de evaluare practică a impactului bioproceselor (agricole, alimentare, biofarmaceutice).

COMPETENTE

PERSONALE

Limba maternă	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de reprezentant de vânzări				
Competențe organizaționale	Leadership (am condus echipe de trei pana la zece subordonati) Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, dobândite lucrând ca cercetător în proiecte de cercetare naționale și internaționale				

**Competențe dobândite la
locul de muncă**

- bună cunoaștere a proceselor de control al calității
- spectrofotometrie UV-VIS,
- tehnici ELISA,
- electroforeza capilară,
- culturi celulare,
- spectrofluorimetrie,
- analize biochimice,
- diagnostic de laborator în biochimie,
- dezvoltare de metode de laborator,
- calcularea incertitudinii de măsurare și validarea metodelor de laborator

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows
- bună cunoaștere a programelor de statistică InStat și SPSS
- bună cunoaștere a sistemelor hardware
- noțiuni de rețele de calculatoare

Alte competențe

- * EXPERT ACHIZITII PUBLICE - Curs autorizat MEC și MMFPS
- * MANAGER PROIECT - Curs autorizat MEC și MMFPS
- * P/ACE/MDQ 32Karat hands-on small molecules - Analis Scientific Instruments, Belgia
- * P/ACE/MDQ 32Karat software training - Analis Scientific Instruments, Belgia
- * FORMATOR - Curs autorizat MEC și MMFPS
- * Expert PSI - Curs autorizat MEC și MMFPS
- * Curs de utilizare a calculatoarelor IBM compatibile – Curs autorizat MEC

Membru al asociațiilor profesionale

- Societatea Romana pentru Cercetarea Radicalilor Liberi – membru fondator, membru in Consiliul Director
- Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara

Premii

1. Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9557 A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics PSYCHOPHARMACOLOGY, Gilca M, Piriu G, Gaman L, Delia C, Iosif L, Atanasiu V, Stoian I.
2. Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9696 L-arginine catabolism is driven mainly towards nitric oxide synthesis in the erythrocytes of patients with type 2 diabetes at first clinical onset ANN CLIN BIOCHEM, Savu O, Iosif L, Bradescu OM1, Serafinceanu C, Papacoea R, Stoian I.