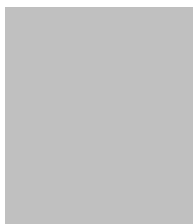


INFORMAȚII PERSONALE

Carmen Iustain



📍 Str. [REDACTED], Iasi, Romania

☎️ - 📱 [REDACTED]

✉️ [REDACTED]

💬 Skype :carmen.iustain

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea romana

PROFILUL PERSONAL

Cercetator fizica starii solide in API si formulari generice

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Mai 2020 - prezent	Director Cercetare Dezvoltare, Antibiotice Iasi
Decembrie 2019 - mai 2020	Manager departament Cercetare, Antibiotice Iasi
Februarie 2019 - decembrie 2019	Senior Manager activitatea Cercetare Dezvoltare, Antibiotice Iasi
Aprilie 2018 - februarie 2019	Manager activitatea Cercetare Dezvoltare si Forme Farmaceutice Noi, Antibiotice Iasi
Noiembrie 2016 - aprilie 2018	Manager Cercetare Dezvoltare, coordonator activitate Proprietate Intelectuala si laborator Analize Stare Solida Antibiotice, Iasi
Ianuarie 2015 - noiembrie 2016	Coordonator laborator Stare Solida si coordonator activitate Proprietate Intelectuala Antibiotice, Iasi www.antibiotice.ro
Mai 2003 - Ian.2015	Cercetator fizica starii solide - produse farmaceutice generice Perrigo Israel - a subsidiary Of Perrigo www.perrigo.com <ul style="list-style-type: none">• Cercetare in domeniul formelor polimorfice ale produselor farmaceutice generice;• Descoperirea deforme polimorfice noi pentru medicamente generice, completa lor descriere, caracterizare si scale-up, munca de cercetare care in final se concretizeaza cu aplicarea cererilor de brevete pentru ceea ce se considera a fi idee inovatoare, astfel asigurand un plus de valoare companiei pe piata produselor generice, fie ea piata de desfacere de API, fie de medicament in forma finite;• Munca de cercetare experimentală implica un avansat nivel de cunoastere al diserselor metode analitice care sunt asociate procesului inovator, cum ar fi: X-ray, DSC, TGA, FTIR, melting point, SEM, DSC microscopic (Hot-stage), masuratori ale distributiei dimensiunilor particulelor (Malvern, Sympatec),

dezvoltarea de metode de analiza a endotoxinelor , masuratori HPLC,analize GC, UV;

- Participarea activa la procesul de fabricatie, fie al produsului API, fie al formulatiei acestuia, prin identificarea, izolarea si rezolvarea diferitelor probleme care pot aparea fie in timpul procesarii, fie in timpul inmagazinarii sau in procesul de verificare al stabilitatii produsului finit;
- Participare activa in procesul de luare a deciziilor in momentele cheie, in care pot aparea probleme legate de starea solida a API in formulare/in timpul procesului tehnologic.
- Ca urmare a muncii de cercetare, pentru diverse produse, scrierea metodelor de analizare mai apoi, vor fi transferate si implementate in procesul curent de analiza al laboratorului QC, incluzand aici si training-ul necesar si revizuirile periodice pentru cei ce implementeaza zilnic aceste metode.
- Cunoasterea regulilor GMP si implementarea acestora in munca zilnica, atat in cercetare cat si in colaborarea cu laboratorul QC si specialistii QA

Aug. 2000 - Oct.2003

Cercetator - fizician in domeniul electro-optic

Trellis photonics, Israel, Hi-tech Company www.trellis-photonics.com

- Cercetare si dezvoltare de componente optice ce urmau a fi integrate in sistemele de transmisie si navigare a datelor in retelele de internet existente.
- Aceste componente optice pot fi enumerate pe scurt: colimatori optici, conectori optici, asamblarea si orientarea lor din punct de vedere optic, luand in considerare elementul de baza al prototipului, care era cristalul KLTN (potassium lithium tantalate niobate), cristal cu proprietati electro-optice.

Sept.1993 - Aug.2000

- Acest cristal (brevetul asupra acestuia cristal apartinand Prof. Aharon J. Agranat, Universitatea Ebraica din Ierusalim) a fost crescut in conditii de laborator in compania Trellis Photonics, urmand sa devina viitorul mediu optic de propagare a semnalului in retelele de internet actuale, actiunea lui bazandu-se pe proprietatile electro-optice ale acestui cristal.

Sept.1990-Sept.1993

Invatamant - profesor de fizica in diferite institutii de invatamant din Israel
 Invatamant - profesor de fizica in diferite institutii de invatamant din Romania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1986-1991

M.Sc. Fizica -Facultatea „Al.I.Cuza” Iasi, Romania - nivel 7 EQF
 Specializarea: Spectroscopie si laseri;

1999-2000

Curs (part-time) - Real Time Embedded” IBM, Israel

1994-1995

Specializare in Stiinte comportamentale la Universitatea “Gen Gurion” din Beer Sheva

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Ebraica

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B1	B1	C1
Ebraica	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite de-a lungul întregii cariere, începând cu perioada în care am predat obiectul Fizica la diferite nivele, continuându-mi perfecționarea prin specialitatea făcută în cadrul Universității „Gen Gurion” Beer Sheva și cu o muncă de 11 ani în domeniul farmaceutic.

Competențe dobândite la locul de muncă

Bună cunoaștere a proceselor de control al calității GMP
Gândire inovativă-cercetarea necesită permanent să fii cu un pas în față;

Competențe informatice

- Word, Excel, Windows, Labview, Origin and Matlab (nivel de bază);
- computer communication, Assembler and C++ (nivel de bază)

Alte competențe

- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Articole publicate in reviste B+ (CNCSIS):

1. Dascalu Carmen-Felicia, Zelinschi Beatrice-Carmen, Iustain Carmen, Dorohoi Dana

Ortansa:

“Electro-optical parameters of mica crystals, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Nr. Tomul LVI (LX), Fasc.4, Sectia, Editura POLITEHNIUM, 2010, ISBN ISSN 1244 -7863, pp. 177 -184”

2. Zelinschi Beatrice-Carmen, Iustain Carmen, Dascalu Carmen-Felicia, Dorohoi Dana

Ortansa:

“Refractive Indices of Oriental Carpathian Quartz. Applications., Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Nr. Tomul LVI (LX), Fasc. 4, Editura Politehniun, 2010, ISBN 1244 -7863, pp. 216-219”

Proiecte/brevete

<http://patents.justia.com/inventor/carmen-iustain>

<http://www.freshpatents.com/Carmen-Iustain-BerSheva-invdiri.php>

<http://www.google.com/patents/US20060234996>

http://patent.ipexl.com/inventor/iustain_carmen_2.html

Referințe

1. Prof.dr. Dana Dorohoi ()- Facultatea de Fizica - Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi, Romania;
2. Zelinschi Carmen () -director Colegiul Agricol “Vasile Adamache” Iasi;
3. Dr.ing. Yevgheny Rozenblat () - Solis State R&D scientist at Perrigo API, Israel Pharmaceuticals;

ANEXE

U.S. Patent Applications no.: 2008/0234,286; 2008/0194,827; 2006/0276,525; 2006/0223,817;2006/0223,816; 2006/0234,996; 2006/0223,820; 2007/0149,782; 2006/0019,937; 2005/0187,206; 2006/0122,226.