

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE

**Nume / Prenume** Șteflea Dumitru Ioan  
**Adresă(e)** Rm. Vâlcea, str. Regina Maria, nr.4, bloc Cozia, sc. C, ap. 14  
**Telefon** 0250/733323 **Mobil** 0722/291 330  
**Fax(uri)** 0250/731522  
**E-mail(uri)** conphys@conphys.ro  
**Naționalitate** româna  
**Data nașterii** 20.06.1952  
**Sex** M  
**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** Manager proiect

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Perioada** 2003 . prezent  
**Funcția sau postul ocupat** Director general

**Activități și responsabilități principale**

- Promovarea activităților specifice de tipografie ;
- Investiții pentru dezvoltarea procesului de producție și a infrastructurii ;
- Cercetări pentru tehnologii și produse noi în tipografie ;
- Dezvoltarea sistemului de asigurare a calității cu metode specifice domeniului de activitate;
- Coordonarea procesului tehnic și de marketing ;
- Asigurarea bazei materiale și monitorizarea producției pentru integrarea unui sistem de management eficient ;
- Coordonarea activității de joint-venture pentru crearea unei societăți de producție româno - germană în domeniul papetăriei ;
- Dezvoltarea unui sistem integrat pentru managementul deeurilor de hârtie și carton provenite din procesul tehnologic în sensul protecției mediului ;
- Dezvoltarea sistemului software pentru producerea imprimatelor tipizate cu regim fiscal.

**Numele și adresa angajatorului** SC CONPHYS SRL  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** 1812 . Alte activități de tipărire n.c.a.

**Perioada** 1977-2003  
**Funcția sau postul ocupat**  
1. 1995-2003 . Director științific  
2. 1981-1994 . Șef laborator spectrometrie de masă  
3. 1977-1980 . fizician laborator spectrometrie de masă

**Activități și responsabilități principale**

- 1. - coordonarea activității de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul izotopilor stabili și a tritiului, pentru stabilirea de tehnologii noi de separare și îmbogățire izotopic prin metode criogenice ;
- conducător de proiecte în cadrul programelor de cercetare . dezvoltare : «Orizont zero» și « Programul Național de Cercetare . Dezvoltare », precum și în programele europene : Program cadru V . subprogram Euroatom și Programul cadru VI ;
- activitate de invenție și inovație, precum și de protecție intelectuală pentru lucrări de nouă invenție științifică din domeniul fizicii izotopilor stabili și ai tritiului ;
- promovarea și diseminarea activității de cercetare- dezvoltare în mediul internațional prin participarea la sesiuni de Comunicări științifice, work shopuri, congrese interne și internaționale.

2. și 3.

- cercetare științifică în domeniul tehnologiei separării izotopilor stabili ;
- . dezvoltarea tehnicii de analiză izotopică prin spectrometrie de masă a izotopilor stabili ai hidrogenului, dotată cu trei colectori de ioni ;
- . dezvoltarea tehnologiei de separare a apei grele și apei cu conținut scăzut de deuteriu ;
- . dezvoltarea de aparatură a analizei heliului în centralele nucleare-electrice ;
- . dezvoltarea tehnicii vidului prin realizarea pompelor de vid turbomoleculare și ionice ;
- . conducerea cercetării proceselor de interfază solid . gaz la temperaturi criogenice ;
- . dezvoltarea teoriei pompezii moleculelor cu separări izotopice pe suprafețe aflate în mișcare cu viteze supersonice ;
- . studii privind calitatea mediului folosind tehnologii tip GIS.

**Numele și adresa angajatorului**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice .  
ICSI Vâlcea

**Tipul activității sau sectorul de activitate**

Cercetare - dezvoltare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Perioada**

1985

**Calificarea / diploma obținută**

Doctor în fizică . specialitatea separării izotopice

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite**

- fizica vidului;
- fizică și tehnologii criogenice.

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare**

Institutul Central de Fizică București

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională**

Specializare

**Perioada**

1971-1975

**Calificarea / diploma obținută**

Fizician

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite**

- fizica moleculară ;
- fizica izotopilor stabili.

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare**

Universitatea Babe Bolyai

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională**

Perfecționare

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

**Limba maternă**

Română

**Limbi străine cunoscute**

Engleză , franceză

**Autoevaluare**

**Înțelegere**

**Vorbire**

**Scrisoare**

**Nivel european**

**Ascultare**

**Citare**

**Participare la conversație**

**Discurs oral**

**Exprimare scrisă**

**Limba engleză**

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

**Limba franceză**

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

**Competențe și abilități sociale**

**Competențe și aptitudini organizatorice** Structurarea mediului social de cercetare și business

**Competențe și aptitudini tehnice** Organizarea de colective medii și mari (între 100 - 300 oameni) pentru activități de cercetare, dezvoltare, inovare și producție

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** Utilizator de software cu aplicații în cercetare (tip Matlab), precum și a softurilor specifice interfețelor de utilizare a calculatorului.  
Conducător de proiecte de creare soft avansat și participare efectivă la programare.

**Competențe și aptitudini artistice**

**Alte competențe și aptitudini** Organizator și coordonator al sistemelor de asigurare a calității implementate în sectoare de cercetare, dezvoltare și în tipografie.

**Permis(e) de conducere**

**Informații suplimentare**

**Anexe**

**Data** 23.08.2010

**Semnătura**