

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**Florea Ortansa**

Adresa

Bdul Independenței Nr. 22, Ploiești

E-mail

[Oflorea\\_305@yahoo.com](mailto:Oflorea_305@yahoo.com); [oflorea\\_305@icerp.ro](mailto:oflorea_305@icerp.ro)

Telefon

+40 723690537

Nationalitate

română

Data și locul nașterii

27 octombrie 1951

Stare civilă

Căsătorită, 1 copil

### Experiența profesională

Perioada

Decembrie 1987-prezent

Funcția sau postul ocupat

**Cercetator științific principal, Sef laborator – Laborator Unsoari; Sef Serviciu SSM**

Principalele activități și responsabilități

- Organizarea și coordonarea activității științifice a laboratorului;
- Elaborarea de studii și lucrări de cercetare, în domeniul unsoarilor consistente și a altor tipuri de produse lubrifiante;
- Elaborarea de tehnologii pentru obținerea lubrifianților plastici și a altor produse solicitate de piață;
- Elaborarea documentației tehnice pentru produsele lubrifiante;
- Elaborarea de brevete (16 brevete) de invenții pentru produsele și tehnologiile noi elaborate;
- Urmărirea aplicării tehnologiilor noi elaborate și a realizării produselor noi în instalațiile industriale - Asistentă tehnică la realizarea produselor și la utilizarea lor la clienți;
- Elaborarea de lucrări științifice în vederea participării la manifestări științifice interne și internaționale.
- Participarea la elaborarea documentației pentru participarea la competițiile naționale în cadrul programelor RELANSIN (566/2000-2002) și MATNANTECH (118/2002-2005), CEEX (PC-D04-PT04-504) 2005, iar după câștigarea competiției la realizarea proiectelor respective, ca responsabil cu activitatea de cercetare;
- Participarea la realizarea proiectelor de cercetare din programele INFRAS, ORIZONT 2000, Programul Nuclear (1987-1991), unor proiecte departamentale MIC și contracte ICERP; Manager Securitate Sanatate Ocupationala, din aprilie 2006.

Numele și adresa angajatorului

S.C. ICERP S.A. Ploiesti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție și cercetare în domeniul lubrifianți și aditivi

Perioada

Iunie 1979-Decembrie 1987

Funcția sau postul ocupat

**Cercetator științific - Sectia I, Laborator Sinteze Catalizatori si Zeoliti**

Principalele activități și responsabilități

Cercetare științifică în domeniul sintezei catalizatorilor zeolitici; și sitelor moleculare; Elaborare de studii; Elaborare de tehnologii de obținere azeoliților și catalizatorilor pentru procesele de cracare catalitică și hidrotratate.

Numele și adresa angajatorului

S.C. ICERP S.A. Ploiesti (ICITPR)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare tehnologică în domeniul prelucrării petrolului și petrochimiei

Perioada	Septembrie 1975-Iunie 1979
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer chimist - Laborator Analitic Central, Serviciul CTC</b>
Principalele activități și responsabilități	Analize chimice și instrumentale; inspecții materii prime și produse finite; Participarea la pornirea instalației de obținerea etanolaminelor.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic Brazi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrarea petrolului și petrochimie
<b>Experiența științifică și publicații</b>	
Proiecte în cadrul planurilor naționale de cercetare-dezvoltare, inovare	Program <b>RELANSIN (566/2000)</b> , responsabil științific, 2000-2002; Program <b>MATNANTECH (proiect 118/2002)</b> , responsabil științific, 2002-2005; Program <b>CEEX (PC-D04-PT04-504) 2005</b> , responsabil cercetare, 2005-2008; Program <b>INFRAS</b> , cercetător, 1999-2000; Proiect Phare RO2003/005-551.05.03.02.069, participant, 2006-2007; Program <b>ORIZONT 2000</b> , responsabil temă, 1996-1998; Program <b>NUCLEAR</b> , responsabil temă, 1989-1991; Programe departamentale MICH, contracte de cercetare, etc.
Publicații	Autor principal și coautor la <b>16 brevete</b> de invenție (în anexă); Autor și coautor la peste <b>20 de articole</b> publicate în reviste de specialitate, dintre care 6 indexate Thomson-Reuter.
Studii și lucrări de cercetare	Autor și coautor la peste 40 de studii și lucrări de cercetare elaborate în cadrul programelor de cercetare și al contractelor directe cu agenții economici. (selecție în anexă).
Evaluare proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert evaluator POS CCE, axa 2, 2009-2011;</li> <li>• Expert evaluator pentru National Science Fund of Bulgaria, 2008 și 2009;</li> <li>• Expert evaluator PNII, Idei (2008);</li> <li>• Expert evaluator PNII, Inovare (2007);</li> </ul>
Recenzii articole	Recenzii ale unor articole pentru: „Journal of the American Oil Chemists' Society” ( 2007, 2010) și “Tribology in Industry”, (2012);
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 2008-Iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii Universitare de Doctorat, domeniul Inginerie Chimică</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Termodinamică, Biotehnologii, Analiză instrumentală, Statistica și programarea experiențelor, Tehnologii avansate în protecția mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Petrol și Gaze Ploiești</b>
Perioada	Octombrie 2006-Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii de masterat în domeniul sănătății și securității în muncă / Diplomă de Master</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Bazele legislative, metodologice și teoretice ale activității de sănătate și securitate în muncă, Psihologia muncii, Ergonomie, Medicina muncii, Aplicații ale informaticii în SSM Riscuri profesionale generate de mijloacele de producție, Riscuri profesionale generate de mediul de muncă, Riscuri profesionale generate de factorul uman, Conformitatea echipamentelor tehnice, echipamentelor de protecție și de lucru.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi „ Iași, Facultatea Știința Materialelor</b>

Perioada	Septembrie 2006-Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii postuniversitare “Evaluator de risc în domeniul sănătății și securității în muncă”/ Diplomă de studii postuniversitare de specializare</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Legislație europeană și românească în domeniul evaluării riscurilor, Metode de evaluare a riscurilor la locurile de muncă; teoria probabilităților aplicată în analiza riscurilor profesionale, Evaluarea costurilor accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale, Evaluarea riscurilor prin metode bazate pe ergonomia sistemelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi „ Iași, Facultatea Știința Materialelor</b>
Perioada	1985-1986
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii postuniversitare “Catalizatori și procese catalitice în industria chimică și petrochimică/ Diplomă absolvire</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Tehnologii moderne pentru prelucrarea petrolului, statistica și prelucrarea datelor experimentale, Proprietăți fizico-chimice ale sistemelor catalitice eterogene, Micro și macrocinetica proceselor catalitice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Institutul de Petrol și Gaze Ploiești, Facultatea de Tehnologie și Chimizarea Petrolului și Gazelor</b>
Perioada	1976-1977
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii postuniversitare “Ingineria Prelucrării Petrolului”/ Diplomă absolvire</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Tehnologia prelucrării petrolului, Petrochimie, Procese specifice de transfer de masă, de căldură și termo catalitice din industria de prelucrare a petrolului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Institutul de Petrol și Gaze Ploiești, Facultatea de Tehnologie și Chimizarea Petrolului și Gazelor</b>
Perioada	Octombrie 1970 – Iulie 1975
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer / Diploma de inginer</b>
Principalele Discipline Studiate; Competențe dobândite:	Chimie anorganică, Chimie organica, Chimie fizică, Chimie analitică, Matematici speciale, Fizică,, Desen tehnic, Organe de mașini, Tehnologie chimică generală, Tehnologie chimică anorganică, Electrotehnică, Automatizarea proceselor chimice, Programare, Operații și utilaje în industria chimică, Modelarea matematică a reactoarelor, Tehnologia proceselor electrochimice, Ingineria reacțiilor chimice,, Cataliza și procese catalitice în industria chimică, Discipline socio-umane, Practică tehnologică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială</b>
<b>Alte specializări și calificări</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Elaborarea unui pachet educational în mediu web pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri”, proiect PHARE, UPG Ploiesti, 2007;</li> <li>• Curs „Implementarea OHSAS 18001-1999- Asigurarea conformității cu cerințele legii 319/2006”, S.C. Bordun TEHNOLOGICA , 2007;</li> <li>• Curs „Politica și strategia României în domeniul Sănătății și securității ocupationale în contextul integrării în UE”, Institutul Român pentru Educație și Calitate Europeană, 2006;</li> <li>• Curs “Sistem de Management al Securității și sănătății la locul de muncă cf. OHSAS:18001 și facilitati pentru integrarea sistemelor de management al calitatii și al securității și sanătății ocupationale”, Școala de calitate PARTENER, dec. 2005;</li> <li>• Sisteme de Management de Mediu și Integrat, Prisma Qyuality System, 2000;</li> <li>• Curs Auditor Interni pentru sistemele calității conform ISO 9000 și pentru laboratoarele de încercări / analize, Prisma QUALITY SYSTEM, 1999;</li> <li>• Curs pentru Formarea Specialistilor Desemnați cu Proiectarea și Implementarea Sistemelor Calității-ISO 9000, EN 45000 (atestat Fiatest Quality System, iunie 1996);</li> <li>• Curs “Procese catalitice și sinteză catalizatori”, Centrul pentru perfecționarea cadrelor din MICH, București, 1980;</li> </ul>

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Auto-evaluare

**Română**

**Engleză, Franceză**

Înțelegere		Vorbit		Scris
Abilitati ascultare	Abilitati de citire	Conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
<b>B2</b> Utilizator independent	<b>C1</b> Utilizator experimentat	<b>B1</b> Utilizator independent	<b>B2</b> Utilizator independent	<b>B2</b> Utilizator independent
<b>A2</b> Utilizator la nivel elementar	<b>B1</b> Utilizator independent	<b>A2</b> Utilizator la nivel elementar	<b>B1</b> Utilizator independent	<b>A2</b> Utilizator la nivel elementar

Competențe și abilități sociale

Bogată experiență de management al proiectelor și de muncă în echipă în activitatea de cercetare; capacitate de sinteză și de abordare globală a problemelor; abilități de a stabili și menține bune relații de muncă cu persoanele de la toate nivelurile ierarhice.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Managementul proiectelor, conducerea și coordonarea activității personalului din laboratorul de cercetare;
- Coordonarea activității serviciului SSM, responsabil SSM pe societate;
- Coordonarea și controlul activității personalului din instalațiile industriale pe probleme de producție lubrifianti și de management calitate-mediu-SSM

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Windows 9x, 2000, XP, Microsoft Office 9x-2000; Internet Explorer

Realizări profesionale

- Titlul științific: **MSc. Dipl. Ing., Cercetator Științific Principal III**
- Autor și coautor la 16 brevete de invenție în domeniul lubrifiantilor;
- Elaborarea de studii și proiecte de cercetare, responsabil fază și colaborator la proiecte de cercetare pe programe naționale și internaționale
- Studii științifice și lucrări de specialitate prezentate și/sau publicate la conferințe / simpozioane naționale și internaționale

Membri al asociațiilor profesionale

- Asociația Română de Tribologie;
- Societatea de Chimie din România

Alte competențe

- Evaluator de risc în securitate și sănătate în muncă;
- Auditor intern, Asigurarea Calității.

**Informații suplimentare**

- Anexă: experiența acumulată în programe de cercetare, lista brevetelor de invenție, liste cu studii și lucrări de cercetare, lucrări științifice, publicate

**Anexă:** Lista brevetelor de invenție, lista articolelor publicate, lista comunicărilor prezentate la manifestări științifice internaționale și naționale, studii și lucrări de cercetare