

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)
Telefon
E-mail

Pleșu Nicoleta-Simona
Număr imobil, nume stradă, cod poștal, localitate, țară
Mobil 0.766309391
nplesu@acad-icht.tm.edu.ro; plesu_nicole@yahoo.com

Naționalitate
Data nașterii
Sex

română
(ziua, luna, anul) 06.12.1962
feminin
Brainmap: UEFISCDIID(UEF-iD):U-1700-034T-0299
<https://orcid.org/0000-0003-3289-8006>

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

2012-prezent
CSII

Activități și responsabilități principale

Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”, Academia Română (fosta Institutul de Chimie Timișoara), (ICT), Bvd. Mihai Viteazu nr.24, Timișoara 300223, România
Website: <http://acad-icht.tm.edu.ro/>
Responsabil Tema cercetare 2.1.2 (2.1.3) al ICT din ianuarie 2017: „Compozite polimerice cu posibilitati de utilizare ca senzori si electrozi modificati. Metode electrochimice aplicate in caracterizarea interfetei materialelor si a filmelor nanocompozite. Reciclarea deseurilor” cu sarcini specifice în coordonarea activității științifice: i) realizarea la termen și de calitate a lucrărilor programate sau primite cu respectarea reglementărilor interne; atingerea obiectivelor specifice proiectelor extrabugetare

- Membru în Comisia de etica.
- Caracterizarea electrochimica a interfețelor. Sinteza chimică și electrochimică a polimerilor, compozitelor, amestecurilor și hibrizilor. Hibrizi organici-anorganici care conțin compuși ai fosforului și azotului. Reciclarea deseurilor menajere și industriale.

Tipul sau sectorul de activitate

Cercetare și management

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

2001-2012
CSIII
Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române, (ICT), Bvd. Mihai Viteazu nr.24, Timișoara 300223, România
Website: <http://acad-icht.tm.edu.ro/>

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabil Tema cercetare 2.1.3 (2.1.4.) al ICT din ianuarie 2009: „Compozite polimerice cu posibilitati de utilizare ca senzori si electrozi modificati. Metode electrochimice aplicate in caracterizarea interfetei materialelor si a filmelor nanocompozite.” cu sarcini specifice în coordonarea activității științifice: i) realizarea la termen și de calitate a lucrărilor programate sau primite cu respectarea reglementărilor interne; atingerea obiectivelor specifice proiectelor extrabugetare • Sinteza chimică, electrochimică și caracterizarea polimerilor conductivi și a amestecurilor acestora, compozite. Sinteza și caracterizarea hibridilor organic-anorganici folosind metode soft în vederea obținerii unei combinații de unități organice și anorganice la scară moleculară/nano.
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare și management
Perioada Funcția sau postul ocupat	12.1996 -01.2001 CSIII
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată (INCDEMC) Timisoara, Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, nr.144, Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Sinteza chimică, electrochimică și caracterizarea polimerilor conductori și a amestecurilor acestora, compozite. Sinteza și caracterizarea hibridilor organic-anorganici folosind metode soft în vederea obținerii unei combinații de unități organice și anorganice la scară moleculară/nano. Aditivare bitumuri. • cu sarcini specifice în coordonarea activității științifice: i) realizarea la termen și de calitate a lucrărilor programate sau primite cu respectarea reglementărilor interne; atingerea obiectivelor specifice contractelor de cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat	03.1995- 05.1996 Inginer chimist
Numele și adresa angajatorului	Interactiv NP. SRL, Timisoara, str Uzinei nr 14, Timisoara
Activități și responsabilități principale	Activități: realizarea la termen și de calitate a lucrărilor programate sau primite cu respectarea reglementărilor interne; atingerea obiectivelor specifice contractelor, coordonare și îndrumarea metodologică a dezvoltării sistemului intern managerial privind implementarea standardelor de control intern/managerial la nivelul firmei performanțe și managementul riscului; activitatea de control; informarea și comunicare.
Tipul sau sectorul de activitate	Management

Perioada	07.1993 -03.1995
Funcția sau postul ocupat	Inghiner chimist
Numele și adresa angajatorului	TriftY Inc. SRL Str, Brediceanu nr 4. Timisoara, Romania
Activități și responsabilități principale	atingerea obiectivelor specifice contractelor, coordonare și îndrumarea metodologică a dezvoltării sistemului intern managerial
Tipul sau sectorul de activitate	Management
Perioada	01.1991 -07.1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Numele și adresa angajatorului	Institutul de stiinte chimice Timisoara (ISCT) Str Bocsei nr 6, Timisoara, Romania
Activități și responsabilități principale	Activitate cercetare, sinteze chimice emulgatori, sinteze in conditii supercritice, aditivare/modificare bitumuri
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	05.1990 - 01. 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer, sef formatie
Numele și adresa angajatorului	Lacuri și vopsele "Azur", Bulevardul Constructorilor, Nr. 1-3 Timisoara, Romania
Activități și responsabilități principale	atingerea obiectivelor specifice contractelor, preparare paste nuantatoare, nuantare vopsele
Tipul sau sectorul de activitate	Productie
Perioada	08.1986 - 05. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele și adresa angajatorului	F-ca. Nasturi și mase plastice, Jimbolia, Romania
Activități și responsabilități principale	Prelucrare mase plastice, atingerea obiectivelor specifice contractelor, coordonare și îndrumarea metodologică a dezvoltării sistemului intern managerial
Tipul sau sectorul de activitate	Productie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2004
Diploma	doctor in stiinte chimice
Institutia	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului.
Perioada	2000
Diplomă	asistent manager
Institutia	
Perioada	Sept.1981 - Iul. 1986
Diploma	Inginer chimist
Institutia	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, secția "Tehnologia Compușilor Macromoleculari"

INFORMATII SUPPLEMENTARE

Membru al asociațiilor profesionale

Societatea de Chimie

Lucrări elaborate și / sau publicate:

Rezultatele cercetărilor sunt cuprinse în lista de lucrari anexata

-

95 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, **4** cărți, **3** capitole de carte.

-Comunicări orale

9

Granturi

3

Programe naționale

7

Program FP7

1

colaborare

1

internationala

contracte de cercetare

10

științifică (1991-1993; 1996-2000)

Indice Hirsh

16

Altele

Limbi străine cunoscute:

engleza

AUTOEVALUARE

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

C2

C2

C1

C1

C1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvare
de
probleme

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

▪ O bună stăpânire a programelor Office (Word, Excel, Power Point), Internet Explorer și Google Chrome, Origin, ChemDraw, COREL DRAW, Contabilitate, managementul relațiilor cu publicul

Competențe de
comunicare

Mă integrez foarte ușor în colective noi și de-a lungul carierei mele nu am avut probleme de socializare.

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența extensivă de lucru în grupurile de cercetare în care am lucrat;
- am pregătit și instruit studenți și doctoranzi în tehnici de sinteza chimică, caracterizare structurală a compușilor organici și anorganici, caracterizarea mezofazelor cristaline lichide și caracterizare termică și fotofizică. Am supravegheat, utilizat și întreținut echipamentele de cercetare.
- Experiență bună a managementului de proiecte
- Membru în comitetul științific al Simpozionului cu participare internațională - Noi tendințe și strategii în chimia materialelor avansate, cu relevanță în sisteme biologice, tehnică și protecția mediului ,

Competențe dobândite
la locul de muncă

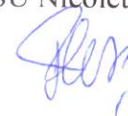
• Experiență în sinteza și caracterizarea materialelor nanostructurate pentru aplicații în electronica și sensing. Activitatea mea științifică în domeniu este demonstrată prin articolele publicate în jurnale ISI privind sinteza materialelor multifuncționale cu proprietăți speciale care pot fi utilizate pentru sensing

Experiență acumulată pe tehnici sinteză chimică, următoarele echipamente și instrumente de caracterizare a materialelor: analizor elemental, FT-IR, NMR, UV-Vis, TGA, DSC, metode electrochimice (CV, CP, EIS)

Anexe

ANEXATA LISTA PUBLICATIILOR STIINTIFICE SI
CONFERINTE

Dr. PLEȘU Nicoleta-Simona



05.03.2024, Timișoara