



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Numele și prenumele

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

PANĂ ANA-MARIA

Română

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

Septembrie 2019 – prezent/ Februarie 2017 – Septembrie 2019

Sef de lucrări / Asistent universitar

Ore didactice de curs la disciplinele: Dispersia poluanților, Proiectare asistată, Software pentru proiectarea proceselor industriale

Ore didactice de laborator la disciplinele: Dispersia poluanților, Reactoare în industria chimică, Optimizarea proceselor chimice, Algoritmi și software pentru simularea proceselor, Automatizarea proceselor chimice, Automatizări și optimizări în industria alimentară, Automatizări în ingineria chimică (MPT), Proiectare asistată, Utilizarea și programarea calculatoarelor, Software pentru proiectarea proceselor industriale

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, bvd. V. Pârvan, nr. 6, Timișoara, Romania

Didactic/Cercetare

Septembrie 2016 – Februarie 2017

Asistent universitar – cadru didactic asociat

Ore didactice de laborator la disciplinele: Utilizarea și programarea calculatoarelor (2 grupe) și Dispersia poluanților (1 grupă)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, bvd. V. Pârvan, nr. 6, Timișoara, Romania

Didactic

Martie 2013 – Februarie 2017 / Decembrie 2012 – Martie 2013

Cercetător științific III / Cercetător științific

Cercetare și documentare în domeniul liganzilor organici pentru a obține noi combinații complexe cu metale 3d; compuși fotocromici, în cadrul Laboratorului de Chimie Anorganică

Institutul de Chimie al Academiei Române, bvd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, Romania

Cercetare

Perioada	Octombrie 2010 – August 2012
Funcția sau postul ocupat	Secretar cu studii superioare
Activități și responsabilități principale	Burse școlare, Relații cu publicul, colectare taxe școlare, Îndrumarea studenților, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, bvd. V. Pârvan, nr. 6, Timișoara
Tipul activității	Administrativ
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență cu bursă
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Uleiuri vegetale; - Dispersia poluanților; - Fundamente de automatizări; - Proiectare asistată de calculator. Activități de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, bvd V. Pârvan, nr. 6, Timișoara
Tipul activității	Didactic/cercetare
Educație și formare	
Perioada	Martie 2020 – Martie 2021
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Antreprenariat inovativ/ Inginerie și Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Martie 2011 – Februarie 2013
Calificarea / diploma obținută	Post-doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Polimeri biodegradabili pe bază de hidrați de carbon” / Materiale performante Mentor: prof. dr. ing. h.c. Marcel Popa
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Oligomeri incluzând hidrați de carbon în catenă și glicopolimeri derivați” / Inginerie Chimică; Conducător științific: prof.dr.ing. Lucian-Mircea Rusnac
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	Octombrie 2002 – Iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria și Chimia Substanțelor Organice / Inginerie Chimică, Proiect de diplomă "Tehnologia Hidroclorotiazidului" Parte experimentală „Sinteza și caracterizarea esterilor acidului nervonic”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Septembrie 1998 – Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filieră teoretică, Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Avram Iancu” Brad, jud. Hunedoara
Domenii de expertiză Granturi și contracte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Student ERASMUS – mobilitate România-Franța, martie – iunie 2007 ; Universite d’Artois, Bethune, Franța 2. Membru al grupului-țintă în proiectul operațional-sectorial dezvoltarea resurselor umane, PERFORM-ERA ID - 57649 « Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare », perioada martie 2011 – februarie 2013; valoare totală proiect 20.813.320 lei 3. Cercetător științific, membru în echipa de cercetare a proiectului PN-II-PT-PCCA-2013-4-0612, Contract nr. 110/2014 cu titlul: „Recuperarea avansată a produselor utile din deșeurile de catalizatori uzați (REMACAT)”, valoare proiect 1.475.000 lei 4. Membru în echipa proiectului instituțional ”Consiliere și orientare pentru sporirea accesului la un învățământ superior tehnic corelat cu cererea pieței muncii (CO-ASIST)”, contract de finanțare CNFIS-FDI-2018-0524, valoare proiect 209.070 lei 5. Director de proiect ARUT, competiția 2018, „Bioreactor pentru degradarea controlat-avansată a materialelor polimerice”, GNaC2018 - ARUT, no. 1351/01.02.2019, finanțat de Universitatea Politehnica Timisoara, valoare proiect 47.600 lei 6. Membru în echipa proiectului de cercetare « Modelarea și simularea unui proces tehnologic de obținere a pâinii și produselor de franzelărie în vederea optimizării », Contract de cercetare - dezvoltare și consultanță, BC 111/07.11.2019, valoare contract : 24084.41 lei 7. Membru în echipa proiectului instituționale « Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA », Personal didactic proiectare și predare activități studenți 3, POCU/379/6/21/123900, valoare totală proiect : 1570000 lei 8. Membru în echipa proiectului de cercetare «Optimizarea unei instalatii de obtinere a batoanelor nutritive din seminte si fructe.- Diet Aid », Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță BC 78/3.11.2020, valoarea contract : 55000 lei
Specializări și cursuri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curs de autorat științific – 2009, Universitatea Politehnica Timișoara 2. Curs de analiză termică și calorimetrie – 2016, Setaram, Timișoara 3. Curs de spectrometrie UV-Vis – 2021, Webinar MACHEREY-NAGEL din 26.01.2021. 4. Determinarea microplasticelor din probe de mediu, 2023, Webinar Pro Analysis Systems

Activități de evaluare și premii

1. 2004 - Bursa CIPĂU
2. 2005 –“Student eminent al anului 2005” acordat de Fundația “Orizonturi Universitare” Timișoara
3. Premiere articole publicate în circuitul ISI: 10 (2012 – 1; 2013 – 1; 2014 – 4; 2017 – 1 ; 2019 – 1 ; 2020 – 1 ; 2021 - 1)
4. Referent științific : Molecules 2023 (3 reviews) – I.F. = 4.927; Polymers 2023 – I.F. = 4.937; Journal of Composite Science (2 reviews) – I.F. =3.3; Life – I.F. =3.2; Materials – I.F.=3.4; Processes – I.F.=3.5; Toxics -I.F. =4.6; Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 2016 – I.F. = 3.035, Journal of Hydrogels 2015 – BDI
5. Medalie de aur și Diplomă pentru inovare, Salon Inventica Iulie 2020 pentru « Dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic », Ordodi L.V., Dumitrel G.A., Pană A.M., et al.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Exprimare scrisă	
C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat	C1	Avansat	C2	Avansat
B2	Utilizator independent	C1	Avansat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități organizatorice

Abilități specifice domeniului chimie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Comunicare, Asertivitate, Lucrul în echipă

Membri în echipa de organizare a multor conferințe internaționale sau naționale cu participare internațională ca: IXth Edition of the Symposium with International participation, New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with relevance in biological systems, Technique and Environmental Protection, June 09-10, 2016, VIIth Edition of the Symposium with International participation, New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with relevance in biological systems, Technique and Environmental Protection, June 5-6, 2014, Timișoara Timisoara's Academic Days XIIIth Edition, June 13-14, 2013, „2nd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 25-27 May, Timișoara, 2010”, „1st International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 25-27 May, Timișoara, 2008”, IX^{eme} Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Alba-Iulia, 27-29 Aout, 2009; membru în echipa de admitere de la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, 2007-2011, 2021-2022 (secretar).

Reactoare, Bioreactoare, Sinteza și caracterizarea polimerilor, Sinteza organică (compuși organici, monomeri, polimeri, liganzi), Spectroscopie RMN, FTIR, UV-Vis, fluorescență, spectrometrie de masă, analiză termică (DSC, TG, DMA), purificare pe coloană cromatografică, cromatografie în strat subțire, etc.

MS Office, MATLAB, Aspen Plus, Aspen HYSYS, Unisim Design, DWSim, ChemOffice, ACD Labs, Caline4, Aloha, ISPC, Eject, etc.

B

03.04.2024