



Informații personale

Numele și prenumele

PANĂ ANA-MARIA

Adresă(e)

Aleea Icar, nr. 3, sc. A, ap. 10, Timișoara, România

Telefon(oane)

0727853935, 0741737888

E-mail(uri)

ana_maria_pana@ymail.com | anamaria.pana@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

17.01.1984

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2019 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități
principale

Ore didactice de curs la disciplina: Dispersia poluanților, Proiectare asistată
Ore didactice de laborator la disciplinele: Dispersia poluanților, Reactoare în industria chimică,
Optimizări, Algoritmi și software pentru simularea proceselor, Automatizarea proceselor chimice,
Automatizări și optimizări în industria alimentară, Proiectare asistată de calculator, Utilizarea și
programarea calculatoarelor

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității

Didactic/Cercetare

Perioada

Februarie 2017 – Septembrie 2019

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Ore didactice de curs la disciplina: Dispersia poluanților
Ore didactice de laborator la disciplinele: Dispersia poluanților, Reactoare în industria chimică,
Optimizări, Algoritmi și software pentru simularea proceselor, Automatizarea proceselor chimice,
Automatizări și optimizări în industria alimentară, Proiectare asistată de calculator, Utilizarea și
programarea calculatoarelor

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității

Didactic/Cercetare

Perioada

Septembrie 2016 – Februarie 2017

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar – cadru didactic asociat

Activități și responsabilități
principale

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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității	Didactic
Perioada	Martie 2013 – Februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Cercetare și documentare în domeniul liganzilor organici pentru a obține noi combinații complexe cu metale 3d; compuși fotocromici, în cadrul Laboratorului de Chimie Anorganică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie al Academiei Române, Blvd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, Romania
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Decembrie 2012 – Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare și documentare în domeniul combinațiilor complexe cu metale 3d, în cadrul Laboratorului de Chimie Anorganică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie al Academiei Române, Blvd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, Romania
Tipul activității	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, Blvd. 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, Blvd. V. Pârvan, nr. 6, Timișoara
Tipul activității	Didactic/cercetare
Educație și formare	
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	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 GNaC2018 -ARUT, nr. 1351/01.02.2019, “Bioreactor pentru degradarea controlată/avansată a materialelor polimerice”, finanțat de Universitatea Politehnica Timisoara, valoare proiect: 47600 lei
Specializări și cursuri	1. Curs de autorat științific – 2009, Universitatea Politehnica Timișoara 2. Curs de analiză termică și calorimetrie – 2016, Setaram, Timișoara
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: 7 (2012 – 1; 2013 – 1; 2014 – 4; 2017 - 1) Referent științific: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 2016 – I.F. = 3.035, Journal of Hydrogels 2015 - BDI

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză**Limba franceză****Româna**

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

Comunicare, Asertivitate, Lucrul în echipă

Abilități organizatorice

Membru al echipei 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

Abilități specifice domeniului chimie

Sinteză 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.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis(e) de conducere

B