



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Peter, Francisc**
 Adresă
 Telefon
 Faxuri
 E-mailuri
 Naționalitate
 Data nașterii
 Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Din 2009
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	Conducerea științifică a activității doctoranzilor, cursuri de specialitate în cadrul școlii doctorale, redactare articole științifice, evaluare teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	Din 2000 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (2000-2005), conferențiar universitar (2005-2008), profesor universitar (din 2008)
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice cu studenții. Discipline predate în anul universitar 2009-2010: Biotehnologie aplicată, Procese fermentative avansate, Biotransformări enzimaticice, Cromatografie și analiză termică, Metode cromatografice de analiză (în cadrul ciclului master), Tehnologii fermentative, Biotehnologia mediului, Tehnologii organice și biotehnologii (în cadrul ciclului de licență).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III (1996-2000), Cercetător științific principal II (din 2000)
Activități și responsabilități principale	Director contracte de cercetare, șef secție tehnologii chimice, responsabil colectiv biocataliză
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Electrochimie Timișoara (1995-1996) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara (1996-200), Str. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144, 300569 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1991-1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III
Activități și responsabilități principale	Director contracte de cercetare, responsabil colectiv biocataliză

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul de Științe Chimice și Tehnologice Timișoara, Str. Bocșei nr. 6 Timișoara
Cercetare

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1990-1999
Doctor în chimie
- Chimie organică / conceperea și realizarea unui program de cercetare științifică
- Biotehnologie industrială / interdisciplinaritate în cercetarea științifică, redactarea articolelor științifice
Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1972-1976
Inginer chimist
- chimie organică / baze teoretice și abilități practice în sinteza chimică organică
- chimie analitică / baze teoretice și abilități practice în domeniul cromatografiei și spectrometriei
- fenomene de transfer și operații în industria chimică / proiectarea utilajelor chimice
- tehnologii chimice organice / bazele tehnologice ale principalelor procese din industria organică
- conducerea și organizarea întreprinderilor / managementul activităților de producție
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara
ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limbă maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)
Limba engleză
Limba franceză

Maghiară

Engleză, franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; experiență de conducere a unui grup de cercetare format din cadre didactice, doctoranzi și studenți.
Adaptare la medii multiculturale: în total peste 2 ani petrecuți în perioada 1997-2006 la Wageningen University and Research Center (Olanda) în mai multe colective internaționale, această colaborare continuând și în prezent.
O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a îndelungatei experiențe de cadru didactic și de conducere a unui grup de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența organizatorică și managerială dobândită în cursul activității profesionale anterioare: șef de instalație într-o unitate industrială, șef de secție la un institut de cercetare.
Conducerea unui mare număr de granturi naționale și internaționale, conducerea unui grup de cercetare
Membru al Senatului Universității „Politehnica” din Timișoara (din 2012), membru al Comitetului Director al Consiliului Departamentului (din 2008), membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (2004-2012, 2016-).

Competențe și aptitudini tehnice

Expert evaluator în cadrul programului strategic „Doctoratul în școli de excelență. Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică”, POSDRU nr. 5/1.5/S/2 Elaborare syllabusuri, programe analitice și alte documentații necesare în vederea acreditării specializărilor din Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, atât pentru studiile de licență cât și de masterat.

Conducerea unui număr însemnat de teze de doctorat, disertații de masterat și lucrări de diplomă. Referent în Comisii de Doctorat din Ungaria (Universitatea Panonia din Veszprém) și România (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Universitatea de Vest din Timișoara)

Membru în Comisie de abilitare la USAMV Cluj-Napoca.

Expert evaluator în cadrul programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PN II, programele IDEI (anul 2008) și Parteneriate (anii 2007 și 2008), proiectului EUREKA (2012) și proiectelor bilaterale România-China, România-Slovacia, România-Turcia (în 2012).

Expert pe termen scurt în cadrul proiectului „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” POSDRU nr. 2/1.2/S/2 DOCIS

Alte competențe și aptitudini

Membru al CNATDCU, Comisia de Resurse Vegetale și Animale, subcomisia de Biotehnologii (2011-2013), Comisia de analiză a contestațiilor din cadrul comisiei de Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale (2013-2016).

Competențe profesionale recunoscute în cadrul unor organizații naționale sau internaționale:

Membru al Consiliului Științific Secțiunii de Biocataliză Aplicată (ESAB) din cadrul Federației Europene de Biotehnologie (din anul 2004). (www.esabweb.org/Scientific+Committee.html). În această calitate, participat la definirea principalelor activități-cheie din domeniul biotehnologiei industriale (din cadrul platformei “Sustainable chemistry”) care au fost incluse în tematica competițiilor din cadrul programului FP-7.

Membru al Societății de Chimie din România, secretar al filialei din Timișoara (2005-2010)

Redactor șef al revistei Chemical Bulletin of „Politehnica” University of Timișoara

(www.chemicalbulletin.ro), revistă cotată în categoria B+ de CNCSIS.

Referent științific al revistelor *Food and Bioprocess Technologies*, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, *Bioprocess and Biosystems Engineering*, *Applied Microbiology and Biotechnology* (editate de Springer Verlag) și *Biochemical Engineering Journal*, *Bioresource Technology*, *Process Biochemistry*, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, *Journal of Cleaner Production* (editate de Elsevier), *Biotechnology for Biofuels*.

Membru al Comitetului Științific al conferinței internaționale „BIT's Inaugural Symposium on Enzymes and Biocatalysis”, Shanghai, 22-24 aprilie 2010 (www.bitlifesciences.com/seb2010/Committee.asp)

Informații suplimentare

Competențe de cercetare științifică:

- Indice Hirsch: 10
- Citări ale publicațiilor în reviste ISI: peste 250
- Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 2
- Brevete de invenție în străinătate - 1
- Brevete de invenție în țară - 4
- Articole publicate în reviste cu recunoștere internațională cu factor de impact (ISI) - 39
- Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) - 25
- Articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS - 6
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale - 9
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale - 11
- Studii comunicate în străinătate (publicate în rezumat) - 6
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale obținute prin competiție: 2
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naționale obținute prin competiție – 29 (din care 17 în calitate de director proiect sau responsabil partener)

- număr de doctoranzi conduși: 11

- numărul tezelor de doctorat susținute: 6

Domenii de expertiză:

- bioproduse și biomateriale
- biotehnologii industriale
- biocataliză
- biocombustibili
- tehnologii alimentare
- cinetică enzimatică
- sinteză organică
- analiză instrumentală (GC, HPLC, spectrofotometrie UV-VIS, IR, MALDI-TOF MS)

Specializări în străinătate:

1997-1998: bursă de cercetare de tip IAC cu durata de un an la Agrotechnological Research Institute din Wageningen (ATO-DLO, Olanda), în tematica utilizării enzimelor în industria alimentară, finanțată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii și Calității Alimentelor din Olanda.

1999-2000: bursă de cercetare postdoctorală de tip MOE cu durata de 6 luni la Agrotechnological Research Institute din Wageningen (Olanda), în tematica sintezei chimico-enzimatice a unor derivați de hidrați de carbon, finanțată de UE.

2005-2006: grant de cercetare cu durata de 6 luni (extinsă la 9 luni) la Wageningen University and Research Center, Agrotechnology and Food Science Group din Wageningen (ATO-DLO, Olanda), tema: „Production of commodity chemicals from renewable resources”, finanțată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii și Calității Alimentelor din Olanda și WUR Wageningen.

Anexe

Lista de lucrări poate fi consultată pe website-ul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului www.chim.upt.ro

Timișoara, la 15.09.2016

Prof.dr.ing. Francisc Peter

