



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Péter, Francisc**

Adresă

Telefon

0256-404216

Faxuri

0256-404211; 0256-403060

E-mailuri

[francisc.peter@chim.upt.ro](mailto:francisc.peter@chim.upt.ro)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Din 2009

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, 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

Cadru didactic universitar: șef de lucrări (2000-2005), conferențiar universitar (2005-2008), profesor universitar (din 2008)

Activități și responsabilități principale

Cursuri și lucrări practice cu studenții, elaborare de proiecte de diplomă și dizertații. Discipline predate în anul universitar 20016-2017: Biotransformări enzimactice, Cromatografie și analiză termică (în cadrul ciclului master), Tehnologii generale în industria alimentară II, Biotehnologia mediului, Analiză și control, Metode cromatografice de analiză a produselor alimentare (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 Institutul de Științe Chimice și Tehnologice Timișoara, Str. Bocșei nr. 6 Timișoara  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

### Educație și formare

Perioada 1990-1999  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Chimie organică / conceperea și realizarea unui program de cercetare științifică  
 - Biotehnologie industrială / interdisciplinaritate în cercetarea științifică, redactarea articolelor științifice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timișoara

Perioada 1972-1976  
 Calificarea / diploma obținută Inginer chimist  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - 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  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limbă maternă Maghiară

Limbi străine cunoscute Engleză, franceză

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba 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

Experiență 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 număr important de granturi naționale și internaționale, conducerea unui grup de cercetare recunoscut pe plan internațional.  
Membru al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din Universitatea Politehnică Timișoara (din 2017).  
Membru al Senatului Universității „Politehnică” din Timișoara (2012-2016), membru al Comitetului Director al Consiliului Departamentului (din 2008), membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (2004-2012, 2016-).  
Președinte al Comisiei de Etică a Universității Politehnică Timișoara (din 2013)

## Competențe și aptitudini tehnice

**Dezvoltare de noi discipline în cadrul facultății:** 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.  
**Conducător teze de doctorat** (6 teze susținute), disertații de masterat (peste 30) și lucrări de diplomă (peste 60).  
**Membru al echipei de management**, expert pe termen lung, mentor al unui număr de trei cercetători postdoctorali (Paul Cristina Ana, Biró Emese și Bîrdeanu Mihaela) în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070 Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti – ATTRACTING (2014-2015).  
**Referent în Comisii de doctorat** din Ungaria (Universitatea Panonia din Veszprém) și România (Universitatea „Politehnică” din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Vest din Timișoara)  
**Membru în Comisii de abilitare** la USAMV Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică Timișoara..  
**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  
**Expert evaluator** în cadrul Programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PN III (2015-2018), programele de tip Eureka Networks (traditional), Proiecte complexe realizate în consorții (PCCDI), Cecuri de inovare (CI), Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), Proiecte de cercetare postdoctorală (PD); Programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PN II, Programele IDEI (anul 2008) și Parteneriate (anii 2007 și 2008); Programul EUREKA (2012, 2016); Proiectelor bilaterale România-Franța, România-China, România-Cipru, România-Argentina, România-Africa de Sud, România -Slovia, România-Turcia (2012-2016).  
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 Societății de Chimie din România (din 1996), secretar al filialei din Timișoara (2005-2010)

### Membru al unor organisme științifice internaționale:

- Federația Europeană de Biotehnologie (EFB). Membru al Consiliului Științific al Secțiunii de Biocataliză Aplicată (ESAB) din cadrul Federației Europene de Biotehnologie (din anul 2004). ([www.esabweb.org/Scientific+Committee.html](http://www.esabweb.org/Scientific+Committee.html)).
- American Chemical Society (2014);
- International Sol-Gel Society (2015)

Redactor șef al revistei Chemical Bulletin of „Politehnică” University of Timișoara ([www.chemicalbulletin.ro](http://www.chemicalbulletin.ro)), revistă cotate în categoria B+ de CNCSIS.

Membru al Comitetului de redacție al revistei *AIMS Bioengineering* [www.aimspress.com/news/80.html](http://www.aimspress.com/news/80.html)

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

**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](http://www.bitlifesciences.com/seb2010/Committee.asp))

Membru al Comitetului de Organizare al conferinței internaționale „Polymers and Organic Chemistry”, Timișoara, iunie 2014.

**Membru al Comitetului de Organizare** al conferinței internaționale „19<sup>th</sup> Central and Eastern European NMR Symposium and Bruker User's Meeting”, Timișoara, 6-8 septembrie 2017.

## Informații suplimentare

### Competențe de cercetare științifică:

- Indice Hirsch: 12 (Web of Science)
- Citări ale publicațiilor în reviste ISI (Web of Science, fără autocitări): peste 460
- 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) - 52
- 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) - 8
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale obținute prin competiție: 2
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naționale obținute prin competiție – 30 (din care 18 în calitate de director proiect sau responsabil partener)
- număr de doctoranzi conduși: 13
- numărul tezelor de doctorat susținute: 6

### Domenii principale de expertiză:

- biocataliză
- biotehnologii industriale
- bioproduse și biomateriale
- 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 integrală poate fi consultată pe website-ul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului [www.chim.upt.ro](http://www.chim.upt.ro)