Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Péter, Francisc**
Adresă	[redacted]
Telefon	0256-404216 Mobil: [redacted]
Fax	0256-404211
E-mailuri	francisc.peter@upt.ro Francisc52@gmail.com
Naţionalitate	Română
Data naşterii	[redacted]
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Comisie de doctorat

Experienţa profesională

Perioada	Din 2009
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea ştiinţifică a activităţii doctoranzilor, cursuri de specialitate în cadrul şcolii doctorale, redactare articole ştiinţifice, evaluare teze de doctorat
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învătământ, cercetare
Perioada	Din 2021
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător științific gradul I
Activităţi şi responsabilităţi principale	Director contracte de cercetare, conducere și realizare activități de cercetare în domeniul biocatalizei, redactare de publicații științifice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara, Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, Piaţa Victoriei nr. 2, 300006 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2000-2020
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic universitar: şef de lucrări (2000-2005), conferenţiar universitar (2005-2008), profesor universitar (2008-2020)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri şi lucrări practice cu studenţii, elaborare de proiecte de diplomă şi dizertaţii. Discipline predate: Biotransformări enzimatice, Biotehnologii aplicate, Cromatografie şi analiză termică (în cadrul ciclului Master), Biotehnologii în industria alimentară, Tehnologii generale în industria alimentară II, Biotehnologia mediului, Analiză şi control, Metode cromatografice de analiză a alimentelor (în cadrul ciclului de licenţă).
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara, Facultatea de Chimie Industrială şi Ingineria Mediului, Piaţa Victoriei nr. 2, 300006 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învătământ, cercetare
Perioada	1996-2000

© Comunităţile Europene,

Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific principal III (1996-2000), Cercetător ştiinţific principal II (din 2000)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Director contracte de cercetare, şef secţie tehnologii chimice, responsabil colectiv biocataliză
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Electrochimie Timişoara (1995-1996) Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie şi Materie Condensată Timişoara (1996-200), Str. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144, 300569 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1991-1995
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific principal III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Director contracte de cercetare, responsabil colectiv biocataliză
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Ştiinţe Chimice şi Tehnologice Timişoara, Str. Bocşei nr. 6 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	1990-1999
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Chimie organică / conceperea şi realizarea unui program de cercetare ştiinţifică - Biotehnologie industrială / interdisciplinaritate în cercetarea ştiinţifică, redactarea articolelor ştiinţifice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	1972-1976
Calificarea / diploma obţinută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- chimie organică / baze teoretice şi abilităţi practice în sinteza chimică organică - chimie analitică / baze teoretice şi abilităţi practice în domeniul cromatografiei şi spectrometriei - fenomene de transfer şi operaţii în industria chimică / proiectarea utilajelor chimice - tehnologii chimice organice / bazele tehnologice ale principalelor procese din industria organică - conducerea şi organizarea întreprinderilor / managementul activităţilor de producţie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timişoara
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limbă maternă	Maghiară
Limbi străine cunoscute	Engleză, franceză

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă: experienţă de conducere a unui grup de cercetare format din cadre didactice, doctoranzi şi studenţi. Adaptare la medii multiculturale: în total peste 2 ani petrecuţi în perioada 1997-2006 la Wageningen University and Research Center (Olanda) în mai multe colective internaţionale, această colaborare continuând şi în prezent. O bună capacitate de comunicare, obţinută ca urmare a îndelungatei experienţe de cadru didactic şi de conducere a unui grup de cercetare.

© Comunităţile Europene,

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienţă organizatorică şi managerială dobândită în cursul activităţii profesionale anterioare: şef de instalaţie într-o unitate industrială, şef de secţie la un institut de cercetare
Conducerea unui număr important de granturi naţionale şi internaţionale, conducerea unui grup de cercetare recunoscut pe plan internațional..
Membru al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din Universitatea Politehnica Timișoara (din 2017).
Membru al Senatului Universităţii „Politehnica" din Timişoara (2012-2016), membru al Comitetului Director al Consiliului Departamentului (2008-2020), membru al Consilului Profesoral al Facultăţii de Chimie Industrială şi Ingineria Mediului (2004-2012, 2016-2020).
Preşedinte al Comisiei de Etică a Universităţii Politehnica Timişoara (2013-2020)

Competenţe şi aptitudini tehnice

Dezvoltare de noi discipline în cadrul facultății: elaborare fișe de disciplină, programe analitice şi alte documentaţii necesare în vederea acreditării specializărilor din Facultatea de Chimie Industrială şi Ingineria Mediului, atât pentru studiile de licentă cât şi de masterat.
Conducător teze de doctorat (7 teze susţinute), dizertaţii de masterat (peste 40) şi lucrări de diplomă (peste 80).
Membru al echipei de management, expert pe termen lung,, mentor al unui număr de trei cercetători postdoctorali (Paul Cristina Ana, Biró Emese şi Bîrdeanu Mihaela) în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070 Creşterea atractivităţii şi performanţei programelor de formare doctorală şi postdoctorală pentru cercetători în ştiinţe inginereşti – ATRACTING (2014-2015).
Referent în Comisii de doctorat din Ungaria (Universitatea Panonia din Veszprém) şi România (Universitatea „Politehnica" din Bucureşti, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Universitatea Transilvania din Braşov, Universitatea de Ştiințe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Universitatea de Vest din Timişoara)
Membru în Comisii de abilitare la USAMV Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca, Universitatea Politehnica Timișoara.
Expert evaluator în cadrul programului strategic „Doctoratul în şcoli de excelenţă. Evaluarea calităţii cercetării în universităţi şi creşterea vizibilităţii prin publicarei ştiinţifică", POSDRU nr. 5/1.5/S/2.
Expert evaluator pentru granturile finanţate de Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), Olanda.
Expert evaluator în cadrul Programului naţional de cercetare-dezvoltare-inovare PN III (2015-2020), programele de tip Eureka Networks (traditional): Proiecte complexe realizate în consorţii (PCCDI), Cecuri de inovare (CI), Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), Proiecte de cercetare postdoctorală (PD); Programului naţional de cercetare-dezvoltare-inovare PN II: Programele IDEI (anul 2008) şi Parteneriate (anii 2007 şi 2008); Programului EUREKA (2012, 2016); Proiectelor bilaterale România-Franţa, România-China, România-Cipru, România-Argentina, România-Africa de Sud, România -Slovacia, România-Turcia (2012-2016).
Expert pe termen scurt în cadrul proiectului "*Dezvoltarea unui sistem operaţional al calificărilor din învăţământul superior din România*" POSDRU nr. 2/1.2/S/2 DOCIS

Alte competenţe şi aptitudini

Membru al CNATDCU, Comisia de Resurse Vegetale şi Animale, subcomisia de Biotehnologii (2011-2013), Comisia de analiză a contestaţiilor din cadrul comisiei de Inginerie chimică, inginerie medicală, ştiinţa materialelor şi nanomateriale (2013-2016).
Competenţe profesionale recunoscute in cadrul unor organizaţii naţionale sau internaţionale:
Membru al Societăţii de Chimie din România (din 1996), secretar al filialei din Timişoara (2005-2010)

Membru al unor organisme științifice internaționale:
- Federația Europeană de Biotehnologie (EFB). Membru al Consiliului Ştiinţific al Secţiunii de Biocataliză Aplicată (ESAB) din cadrul Federaţiei Europene de Biotehnologie (din anul 2004). (www.esabweb.org/Scientific+Committee.html).
- American Chemical Society (din 2014);
- International Sol-Gel Society (din 2015)

Membru al Comitetului de redacție al revistei *AIMS Bioengineering* ISSN 2375-1495, indexată în Emerging Sources Citation Index (ESCI - Web of Science)
https://www.aimspress.com/journal/Bioengineering
Membru al Comitetului de redacție al revistei *Processes,* ISSN 2227-9717, indexată în Web of Science, FI 2,753 (2019), https://www.mdpi.com/journal/processes
Referent ştiinţific - peste 30 reviste indexate în baza de date Web of Science, incluzând:*ACS Sustainable Chemistry and Engineering* (editată de ACS), *Reaction Chemistry and Engineering* (editată de RSC), *Food and Bioprocess Techologies*, *Applied Biochemistry and Biotechnology,*

© Comunităţile Europene,

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, Molecular Catalysis, Journal of Cleaner Production, New Biotechnology* (editate de Elsevier); *Polymers, Materials, Molecules, Processes, Fermentation (editate de MDPI), Biotechnology for Biofuels, etc*.
Membru al Comitetului Ştiinţific al conferinţei internaţionale „BIT's Inaugural Symposium on Enzymes and Biocatalysis", Shanghai, 22-24 aprilie 2010 (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 „19th Central ans Eastern European NMR Symposium and Bruker User's Meeting", Timișoara, 6-8 septembrie 2017.

Informaţii suplimentare

Competenţe de cercetare ştiinţifică:
- Indice Hirsch: 16 (Web of Science)
- Citări ale publicaţiilor în reviste ISI (Web of Science, fără autocitări): peste 900
- Cărţi publicate in edituri recunoscute CNCSIS - 2
- Brevete de invenţie în străinătate - 1
- Brevete de invenţie în ţară - 4
- Articole publicate in reviste cu recunoştere internaţională cu factor de impact (ISI) - 75
- Articole publicate in reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI) - 25
- Articole publicate in reviste din ţară recunoscute CNCSIS - 6
- Studii publicate in volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale - 9
- Studii publicate in volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale - 11
- Studii comunicate in străinătate (publicate in rezumat) - 8
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaţionale obţinute prin competiţie: 2 proiecte HURO (la un proiect responsabil din partea română)
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naţionale obţinute prin competiţie – 14 (din care 6 în calitate de director proiect sau responsabil partener)
- număr de doctoranzi conduşi: 19
- numărul tezelor de doctorat susţinute: 7

Premii și distincții:
- Medalia "Constantin Istrati" a Societății de Chimie din România, 2019
- Distincția "Profesor Bologna" acordată de ANOSR, 2019
- „Premiul centenar", acordat de Universitatea Politehnica Timișoara

Domenii principale de expertiză:
- biocataliză
- biotehnologii industriale
- bioproduse şi biomateriale
- biocombustibili
- procese fermentative
- 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, finanţată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii şi Calităţii 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 derivaţi de hidraţi de carbon, finanţată de UE.
2005-2006: cercetător invitat, 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", finanţată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii şi Calităţii Alimentelor din Olanda şi WUR Wageningen.

Anexe

Lista de lucrări integrală poate fi consultată accesând pagina personală de pe website-ul Facultăţii de Chimie Industrială şi Ingineria Mediului Timișoara www.chim.upt.ro

Timișoara, 18.03.2023

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene,