



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume
Adresa
Telefon
Fax
E-mail

Habil. Dr. Csaba Paizs

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică în limba maghiară, str. Arany János 11, 400029 Cluj-Napoca (România)

+40-264-593833 Mobil | +40-746-869304

+40-264-590818

paizs@chem.ubbcluj.ro

Cetățenia Română

Naționalitatea Maghiară

Data nașterii 01 Aprilie 1969

Sex Masculin

Domeniul de ocupație Profesor

Experiența în muncă

Perioada 01 Octombrie 1996 - 01 Martie 2007

Ocupația / poziție Preparator, Asistent, Lector

Principalele activități și responsabilități Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Perioada 01 Martie 2007 - 26 Septembrie 2015

Ocupația / poziție Conferențiar

Principalele activități și responsabilități Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Babeș-Bolyai", Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Perioada 2013 →

Principalele activități și responsabilități Conducător de doctorat (Școala doctorală de Chimie)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Perioada 27 Septembrie 2015 →

Ocupația / poziție Profesor

Principalele activități și responsabilități Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Educație și Pregătire

Perioada 15 Martie 2013 →

Titlul sau calificarea obținută Abilitat în domeniul chimie

Perioada 01 Octombrie 1996 - 15 Iunie 2001

Titlul sau calificarea obținută Doctor în chimie

Numele și tipul organizației Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Perioada	01 Octombrie 1994 - 15 Iunie 1995
Titlul sau calificarea obținută	Masterat în Cataliză și Biocataliză
Numele și tipul organizației	Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)
Perioada	15 Septembrie 1989 - 14 Iunie 1994
Titlul sau calificarea obținută	Inginer Chimist
Numele și tipul organizației	Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Maghiară, Română**

Limbi străine **Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Domenii de cercetare

Biocataliză: biotransformări stereoselective (lipaze, esteraze, oxidoreductaze, amoniace-liaze și mutaze, transaminaze, decarboxilaze etc.)
 Biochimie: mecanisme enzimatic; Studiul stereoselectivității reacțiilor enzimatic la nivel molecular; Proiectarea rațională a enzimelor, Utilizarea instrumentelor de biologie moleculară;
 Biotehnologie: Dezvoltarea biocatalizatorilor (imobilizări enzimatic, inginerie proteică, lipaze noi, hidrolaze, enzime MIO-dependente, oxido-reductaze, transaminaze, decarboxilaze, etc.) - Dezvoltarea rețelelor enzimatic, imobilizarea enzimelor, dezvoltarea sistemelor integrate de micro- și minireactoare (multi)-enzimatic -sisteme cu unități în flux, pentru biotransformări stereoselective
 Chimie analitică: separare cromatografică a enantiomerilor și proteinelor

Membru al asociațiilor profesionale

Membru în: Societatea de Chimie din România; Societatea Română de Cataliză;
 Membru CNATDCU Comisia de Chimie și Inginerie Chimică (2011-2012)
 Membru în Comitetului Științific al Asociației Europene pentru Biocataliză Aplicată
 Membru al Academiei Maghiare de Științe

Referent

Nature Catalysis - Appl. Biochem. Biotechnol. – Adv. Synth. Catal. – Biocat. Biotechnol. J. Mol. Catal. B, Enz. –Catal. Lett. – Plos-ONE – Proc. Biochem. –Tetrahedron: Asymmetry, -React. Chem. Eng. etc.

Evaluator proiecte CNCSIS (România), OTKA (Ungaria) și NWO (Olanda). Referent la teze de doctorat (România și Ungaria)

Specializări și calificări

1. Grant de cercetare la Universitatea din Karlsruhe (Prof. Dr. János Rétey) oferit de Comisia Europeană, HPRN- CT-2002-00195, 01.07.2003-31.10.2005
 2. Grant de cercetare la Universitatea din Turku (Prof. Dr. Liisa T. Kanerva) oferit de "Center for International Mobility (CIMO)", Finlanda, 01.03.2002-31.12.2002

Publicații

4 Cărți (1 autor principal) – 4 capitole de cărți – >110 articole ISI, 1 Brevet OSIM

Premii

Premiul "Oláh György" al Academiei Maghiare (2007)
 Premiul "Arany János" al Academiei Maghiare (2022)