



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Habil. Dr. Csaba Paizs		
Adresa	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)		
Telefon	+40-264-593833	Mobil	+40-746-869304
Fax	+40-264-590818		
E-mail	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

Sinteză Chimică: Biotransformări stereoselective (lipaze, estere, oxidoreductaze, amoniac-liaze și mutaze, transaminaze, decarboxilaze etc.)

Biochimie: Studii de mecanisme de acțiune ale enzimelor; Studiul stereoselectivității reacțiilor enzimaticice la nivel molecular; Proiectarea rațională a enzimelor prin instrumente de biologie moleculară;

Biotehnologie: Dezvoltarea de biocatalizatori (imobilizări enzimaticice, modificări, lipaze noi, hidrolaze, enzime MIO, oxidoreductaze, transaminaze, decarboxilaze etc.) – Dezvoltarea rețelelor enzimaticice, imobilizarea enzimelor, dezvoltarea sistemelor integrate (multi)enzimaticice de micro- și minireactoare cu unități în aval pentru biotransformări stereoselective

Chimie analitică: separarea cromatografică a stereoizomerilor și proteinelor

Membru al asociațiilor profesionale

Membru extern al Academiei de Științe Maghiare, Societatea Română de Cataliză, membru titular al Societății Europene de Biocataliză Aplicată, Membru CNATDCU Comisia de Chimie și Inginerie Chimică (2011-2012, 2024-), Expert din în acțiunea COST CM1303 (Systems Biocatalysis, SysBiocat)

Referent

Appl. Biochem. Biotechnol. – Adv. Synth. Catal. – Biocat. Biotechnol. J. Mol. Catal. B, Enz. – Molecules – Plos-ONE – Proc. Biochem. – Tetrahedron: Asymmetry, 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) – 5 capitole de cărți – 120 Articole științifice (IF ~450) – citări totale/independente ~ 2100/1800 – h-index: 31 – 1 Brevet național – ~ 60 Conferințe

Premii	Premiul “Oláh György” al Academiei Maghiare (2007) Premiul “Arany János” al Academiei Maghiare (2023)
---------------	--