



Zsolt Pap

Data nașterii: 01/02/1983 | **Cetățenie:** maghiară, română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+36) 702960367 (Număr de telefon mobil) | **Număr de telefon:** (+40) 740952638 (Muncă) |

E-mail: zsolt.pap@ubbcluj.ro | **E-mail:** pzsolt@chem.u-szeged.hu | **Site de internet:**

https://www.researchgate.net/profile/Zsolt_Pap |

Adresă: str. Treboniu Laurian, 42, Biroul 209, 400271, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, FACULTATEA DE BIOLOGIE - GEOLOGIE** - CLUJ - NAPOCA, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI - 01/03/2025 - ÎN CURS

Ecotoxicologie - Anul III. **Ecologia și Protecția Mediului**, Nivel Licență

Chimie Organică - Anul I **Ecologia și Protecția Mediului**, Anul I **Biologie**, Nivel Licență

Chimie Anorganică - Anul I **Biologie**, Nivel Licență

Biofizică - Anul II **Biologie**, Nivel Licență

 **DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI DE MEDIU, UNIVERSITATEA DIN SZEGED** - SZEGED, UNGARIA

CERCETĂTOR ASOCIAT ȘTIINȚIFIC DE GRADUL III - 31/12/2020 - ÎN CURS

Sinteza și caracterizarea nanostructurilor semiconductoare pentru reducerea de CO₂

 **ACADEMIA MAGHIARĂ DE ȘTIINȚE** - SZEGED, UNGARIA

MTA/HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES - PREMIUM POSTDOCTORAL FELLOW - 30/09/2016 - 29/09/2019

Extinderea activității fotocatalizatorilor de ZnO cu Cu_xO și Cu_xS pentru depoluarea mediului sub acțiunea luminii solare.

 **UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, INSTITUTUL DE CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ÎN BIO-NANO ȘTIINȚE** - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC DE GRADUL II - 31/12/2014 - ÎN CURS

Sinteza și caracterizarea nanostructurilor semiconductoare pentru purificarea apelor și generare de hidrogen.

 **UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, INSTITUTUL STAR-UBB** - CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC DE GRADUL III - 01/07/2019 - ÎN CURS

Dezvoltare de titanați de stronțiu pentru depoluarea mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2001 - 29/06/2006 Cluj-Napoca (Kolozsvár), România

INGINER CHIMIST Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

30/09/2006 - 29/06/2007 Cluj-Napoca, România

MASTERAT ÎN ELECTROCHIMIE APLICATĂ Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

31/08/2007 - 11/06/2012

DUAL PH.D. - ȘTIINȚA MEDIULUI // CHIMIE Universitatea din Szeged // Universitatea Babeș-Bolyai

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	B2
FRANCEZĂ	B2	C1	B1	B1	B1
GERMANĂ	B1	B1	A2	A2	A2
ITALIANĂ	A2	A2	A2	A2	A2
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Navigare Internet | Social Media | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Origin Pro | Simularea controlul i optimizarea proceselor ChemCAD

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Premii științifice

Premiul Constantin Miculescu a Academiei Române - 2018
Excelență în cercetare, Universitatea Babeș-Bolyai - 2014
Excelență în cercetare, Universitatea Babeș-Bolyai - 2021

● **ACTIVITATEA DE PUBLICARE**

Date Scientometrice

Perioada: 2011-2023
Publică din 2011
MTMT ID: 10030440,
MTMT link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10030440>
SCOPUS ID: 36775120200,
Publons ID: [Z-2371-2019](#).
Nr. publicațiilor: 123 (123 WOS)
Factor de impact cumulativ: ~550
Citări: 1744 (WOS), 1814 (Scopus), 2380 (Google Scholar)
H-index: 25 (WOS), 26 (Scopus), 28 (Google Scholar)
Capitole de cărți: 7
Prezentări orale ca și invitat: 4
Participări la conferințe: >80

● **PROIECTE**

Proiecte importante

Ca și director de proiect
[MTA Prémium PD \(100 000 EUR\) 01.10.2016-30.09.2019](#)
[UEFISCDI Young Research Teams \(100 000 EUR\) 01.05.2018-30.04.2020](#) - PN-III-P1-1.1-TE-2016-1588
[UEFISCDI Young Research Teams \(100 000 EUR\) 15.09.2020-14.09.2022](#) - PN-III-P1-1.1-TE-2019-1318
[INDIAN-HUNGARIAN TÉT Project \(100 000 EUR\) 01.01.2021-31.12.2023](#) - 2019-2.1.13-TÉT_IN-2020-00015
[Marocco - Hungary TÉT Project \(100 000 EUR\) 15.09.2023-14.09.2026](#) - 2021-1.2.6-TÉT-IPARI-MA-2022-00009
[Erdős Pál Scientific Excellence Scholarship \(8500 EUR\) - 2013](#)
[Bolyai János Scholarship 2019-2022 - 18000 EUR](#)
[Eötvös Lóránt Scholarship - 7000 EUR](#)

Other Scholarships: 4000 EUR

Participări ca și membru de echipă

Ungaria

OTKA NN114463 (111 000 EUR) 01.09.2015 - 31.08.2018

NKFI K124212 (152 000 EUR) 01.10.2017 - 01.10.2020

Romania:

PN-II-ID-PCE-2011-3-0442 (335 000 EUR) 01.10.2011 - 30.09.2016

Proiecte internaționale

Swiss contribution SH/7/2/20 (790 000 EUR) 01.09.2009 - 31.08.2015

K-TÉT_12_RO-1-2013-0109966 (8 000 EUR) 01.01.2013 - 31.12.2014

MNT-ERA NET 7-065/26.09.2012 (600 000 EUR) 01.06.2012 - 31.05.2015

TÉT_15-IN-1-2016-0013 (170 000 EUR) 01.10.2016 - 01.10.2019

● **ROL ÎN SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ**

Activități în comunitatea științifică

Editor

Science Of the Total Environment (I.F. 9,8, editor)

Catalysis Today (I.F. 5.3, guest editor)

Catalysts (I.F. 3.9, guest editor)

Organizatii

External Advisory Board of the Hungarian Academy of Sciences (2015),

Hungarian Academy of Sciences - Chemical Sciences Workgroup (2015),

Hungarian Academy of Sciences - Physical Chemistry Workgroup (2015).

Ph.D. School of Environmental Sciences (2016) - University of Szeged

Ph.D. School of Chemistry (2018) - University of Szeged

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Activități de Mentorat

Supervizarea studenților:

>25 Studenți B. Sc./M. Sc.

Școala Doctorală de Știința Mediului în Ungaria

Conducător/conducător asociat: 6 (au obținut titlul de doctor) + 3 doctoranzi

Școala Doctorală de Chimie în Ungaria

Conducător/conducător asociat: 1 (a obținut titlul de doctor) + 1 doctorand

Școala Doctorală de Fizică în România

Membru în Comisia de Îndrumare a 4 doctoranzi: Székely István, Kedves Zsolt, Saszet Kata, Boga Báborka