



Zsolt Pap

Data nașterii: 01/02/1983 | **Cetățenie:** maghiară, română | **E-mail:** zsolt.pap@ubbcluj.ro |

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, FACULTATEA DE BIOLOGIE - GEOLOGIE – 01/03/2025 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

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

CERCETĂTOR ASOCIAT ȘTIINȚIFIC DE GRADUL III – DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI DE MEDIU, UNIVERSITATEA DIN SZEGED – 31/12/2020 – În curs – SZEGED, UNGARIA

Sinteza și caracterizarea nanostructurilor semiconductoare pentru reducerea de CO₂

MTA/HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES - PREMIUM POSTDOCTORAL FELLOW – ACADEMIA MAGHIARĂ DE ȘTIINȚE – 30/09/2016 – 29/09/2019 – SZEGED, UNGARIA

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

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC DE GRADUL II – UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, ISTITUTUL DE CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ÎN BIO-NANO ȘTIINȚE – 31/12/2014 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

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

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC DE GRADUL III – UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, INSTITUTUL STAR-UBB – 01/07/2019 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Dezvoltare de titañați 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	Producerea de mesaje orale	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: 2011-2025

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: 132 (130 WOS)

Factor de impact cumulativ: ~600

Citări: 1855 (WOS), 1920 (Scopus), 2550 (Google Scholar)

H-index: 26 (WOS), 28 (Scopus), 29 (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

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:

>30 Studenți B. Sc./M. Sc.

Școala Doctorală de Știința Mediului în Ungaria, Universitatea din Szeged

Conducător/conducător asociat: 7 (au obținut titlul de doctor) + 3 doctoranzi

Școala Doctorală de Chimie în Ungaria, Universitatea din Szeged

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

Școala Doctorală de Fizică în România, Universitatea Babeș-Bolyai

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

Școala Doctorală de Biologie Integrativă în România, Universitatea Babeș-Bolyai

Membreu în Comisia de Îndrumare a 1 doctorand: **Dávid Adrienn-Dorisz**