

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Kovács Gábor

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea, catedra)

Educație și formare. Diplome obținute

Octombrie 2008 – februarie 2012 : Doctorat, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj Napoca, România – **Doctorat** în Chimie

Octombrie 2007 – iunie 2008 : Masterat, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj Napoca, România – **Masterat** în Electrochimie Aplicată

Octombrie 2003 – iunie 2007: Nivel licență (limba de predare maghiară), Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj Napoca, România – **Licențiat** în Chimie

Experiența profesională

Ianuarie 2016 – prezent : cercetător postdoctor, Institutul de Știința Mediului și Tehnică / Catedra de Chimia Aplicată și a Mediului, Universitatea din Szeged, Ungaria

Septembrie 2015 – Iulie 2016 – profesor de chimie la Școala Reformată "Tálement"/Montessori, Cluj-Napoca, România

Aprilie 2013 – Decembrie 2013: cercetător postdoctor, Institutul de Știința Mediului și Tehnică, Universitatea din Szeged, Ungaria

Aprilie 2012 – prezent: asistent cercetător, Institutul de Cercetări Experimentale Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe / Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca, România

Ianuarie 2007 – Iulie 2008 – profesor de chimie/fizică la Școala Reformată "Tálement"/Montessori, Cluj-Napoca, România

Alte funcții deținute (nedeidactice)

Septembrie 2019 – prezent : editor/proofreader la Mogoedit, China.

Limbi străine cunoscute Nivel vorbit/scris :

Maghiară – limba maternă

Română – C2/C2

Engleză – C1/C2

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Chimie generală – laborator (B.Sc, geologie, UBB) – 2008-2012
- Electrochimie – laborator (B.Sc, chimie și TMSC, UBB) – 2009-2011
- Coroziune și protecția anticorozivă – laborator (B.Sc., TMSC, UBB) – 2008-2012
- Chimie organică – seminar/laborator (B.Sc., Horticultură, Univ. Sapientia) – 2020-2021 (semestrul II.)

- Chimie și toxicologie fitosanitară - laborator (M.Sc., Protecția Plantelor, Univ. Sapientia) - 2020-2021 (semestrul II.)

- îndrumător al 7 lucrări de licență și 3 dizertații, nivel master.

- îndrumător al numeroaselor lucrări studențești (de tip Ștudenti pentru Ștudenti sau TDK: ETDK/MTDK), dintre care 8 premii I-III și 5 mențiuni.

- organizator al concursului interdisciplinar „Bölcs Diákok”

Activitatea de cercetare - proiecte

1) Fotokatalitikus nanoszobrászat: különböző kristályformákkal rendelkező TiO_2 -Au nanokompozitok előállítása és szennyezőanyaglebontó képességeinek vizsgálata, Domus Hungarica Scholarship, Hungarian Academy of Sciences, 320.000 HUF (director de proiect) – valorificare: vezi lista de publicații - C1.4,5,6.

2) New pathways to enhance the activity of nano-sized titania/noble metal nanocomposites: crystal shape tailoring and aerogels – New Central Europe Young Researcher Scholarship, National Research, Development and Innovation Office (Hungary), 2.700.000 HUF (director de proiect) - valorificare: vezi lista de publicații -C1.7,8,10.

3) Fotokatalitikus alakszabászat: Pd nanorészecskék alakjának a hatása TiO_2 alapú kompozitokban szerves szennyezők bontására illetve H_2 fejlesztésre, Domus Hungarica Scholarship, Hungarian Academy of Sciences, 240.000 HUF (director de proiect) - valorificare: vezi lista de publicații -C1.16.

4) Szén nanocső alapú kompozitok előállítása és jellemzése, Postdoctoral Scholarship, Hungarian Academy of Sciences, 7.200.000 HUF (director de proiect, sub îndrumarea Prof. Hernádi Klára) - valorificare: vezi lista de publicații -C1.14,19,24.

5) Nemesfém- TiO_2 alapú tercier fotokatalizátorok előállítása és alkalmazhatósági spektrumának szélesítése, National Research, Development and Innovation Office (Hungary), 14.085.000 HUF (director de proiect) - valorificare: vezi lista de publicații - C1.20,24,28.

6) Bolyai scholarship, Hungarian Academy of Sciences, 4.482.000 HUF (director de proiect), valorificare: vezi lista de publicații -C1.26,29,30.

7) AgBr alapú fotokatalizátorok előállítása és szerves szennyezőanyagokkal szembeni bontási hatásfokának vizsgálata, National Research, Development and Innovation Office (Hungary), 2.000.000 HUF (director proiect), valorificare: vezi lista de publicații -C1.30.

Premii obținute:

- Distincția **Paál Zoltán în Cataliză**, acordat de Comitetului de lucru în Cataliză, Academia de Științe al Ungariei, 2018

- **Premiul I**, acordat pentru prezentarea în plenul de doctoranzi al conferinței 14th International Conference on Chemistry, Cluj, 2008

- **Premiul I**, acordat pentru cea mai bună prezentarea tip poster al conferinței 13th International Conference on Chemistry, Cluj, 2007

Membru în organizații științifice și profesionale:

- Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania – EMT
- Membru public extern al Academiei de Științe din Ungaria

Membru în colective de redacție:

- Editor invitat la International Journal of Photoenergy (I.F.: 2,044)
- Topic editor la Materials (MDPI) (I.F.: 3,057)

Data,
18 iunie, 2021

Semnătura,

