

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Dr. Varga Csilla

e-mail: varga.csilla@mk.uni-pannon.hu

KEDVENC IDÉZETEM:

"Azt a képességet, amellyel lelkesedést tudok önteni az emberekbe, Isten legnagyobb adományának tekintem, és a módszeremet is, az elismerést, a bátorítást, amellyel minden emberből a legjobbat tudom kihozni. Semmi más nem sorvasztja úgy el az ember becsvágát, mint a feletteseiktől származó kritika. Én soha sem bírálok senkit. Hiszek abban, hogy az embereket ösztönözni kell a munkára. Így aztán szeretek dicsérni, de gyűlölöm, ha hibát kell találnom. Elismerésem szívélyes, s nem fukarkodom a dicsérrel." (Charles Schwab)

**MUNKAHELY**

2010. februártól

Pannon Egyetem, Veszprém

beosztás

2021.júl-

tudományos főmunkatárs

(Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium)

2017.márc-2021.jún

egyetemi docens(MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék/
Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium)

2011.okt.–2017. febr.

egyetemi adjunktus

(MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék)

2010.febr-

műanyagvizsgálatokért felelős okl. vegyészmérnök (Tiszta Világ Kémiai Vizsgáló Laboratórium, Műanyagvizsgáló Részleg vezetőjeként)

2010.szept.–2011.okt.

tudományos segédmunkatárs

(MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék)

2010.febr-szept.

műszaki ügyintéző

(MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék)

2012.jún.-2015.dec.

MOL Nyrt, DS Fejlesztés, Kutatás és Innováció
kutatómérnök (részmunkaidős foglalkoztatás)

2016.dec.-2018.jún.

Vegyipari SZC Ipari Szakgimnáziuma (óraadó oktató)**NYELVISMERET**

2000

Angol középfokú nyelvvizsga (C típusú, Origo), (aktív)

2000

Német középfokú nyelvvizsga (B típusú, Origo), (passzív)

2001

Német középfokú nyelvvizsga (A típusú, Origo) (passzív)

2002

Spanyol alapvizsga (Egyetemi Nyelviskola, Veszprém)(passzív)

TANULMÁNYOK

2011.ápr.

PhD fokozat (Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok DI),*Értékelés címe:* Műanyag kompozitokhoz alkalmazható kompatibilizáló adalékok előállítása és vizsgálata, (Témavezető: Dr. Bartha László)

2006-2009

PhD hallgató Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki Tudományok DI (Témavezető: Dr. Bartha László)

2001-2006

Pannon Egyetem, **Vegyészmérnök Szak**, Finomkémiai műveletek és Szerves kémiai technológia szakirányok*Diplomamunka:* N-terc-butil amidok előállítása és reakciója terc-butil-dimetil-szilil-triflúttal (témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita)*Végzettség:* okl. vegyészmérnök

ÖSZTÖNDÍJAK 2013.11.01-2014.10.31. Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj
 2016.07.01-2017.12.31. Posztdoktori Ösztöndíj (MOL Nyrt.)
 2022.09.01- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (Magyar Tudományos Akadémia)

SZAKMAI TAPASZTALAT

KUTATÁS



projekt tevékenység:

szakmai vezető: 2; alprojekt vezető: 4; részvétel kutatóként: 9.

aktív gyakorlati tudás és sokéves tapasztalat mérőműszerek és feldolgozó berendezések működtetésében:

(szakítógépek (INSTRON), Charpy berendezés, CEAST MFI tester, Aboni FMX Hydrotracer, CEAST MiniCNC, Q-Sun Xenotest, FT-IR (Bruker/Shimadzu), reométer (Anton Paar MCR 302, CEAST Smart Rheo 2000, MonTech MDR3000); hengerek, ikercsigás extruder szálvágóval/kalanderrel, prés)

szabadalom írásában való jártasság, és szabadalmi eljárásokkal (HU, PCT, EP, USA) kapcsolatos ügyintézés ismerete

egyéni készségek és kompetenciák:

- ~ adalékszintézis üzemi kísérleteiben, valamint adalék műanyag- és gumiipari alkalmazástechnikai kísérleteiben szerzett tapasztalatok
- ~ különböző típusú (TÁMOP, GINOP, Baross, ÚNKP, Tét, GOP, IPARJOG, TIOP) pályázatok előkészítésében és teljesítésében, beszerzési és közbeszerzési eljárások előkészítésében szerzett tapasztalatok
- ~ tapasztalat, elhivatottság és kitartás a kutatások gyakorlati feltételeinek megteremtésében
- ~ jó diplomáciai készség és csapatépítési gyakorlat elsajátítása K+F projektek szakmai munkájának szervezése és irányítása során

PUBLIKÁCIÓK

Közlemények száma: 22 db (angol nyelvű), 28 db (magyar nyelvű); összesített impakt faktor: 43,491, H-index: 7; független hivatkozások száma: 285.

Konferencia részvétel (előadás/poszter):

Előadóként: 17 db (angol nyelven); 14 db (magyar nyelven)

Társrészvevőként: 16 db (angol nyelven); 47 db (magyar nyelven)

Szabadalom: 3 db (magyar), 1 db (európai)

Könyvrészlet: 1 db (angol nyelven)

Jegyzetek: 3 db (kutatási területhez kapcsolódó), 4 db (jegyzet/oktatási segédlet)

TEVÉKENYSÉG AKKREDITÁLT LABORATÓRIUMBAN

mérések előkészítése, akkreditált mérések, dokumentáció, akkreditációs eljárások előkészítése és részvétel:

- ~ akkreditált műanyagvizsgálatok elvégzése
- ~ műanyagvizsgáló berendezések szabvány és Minőségirányítási kézikönyv szerint előírt üzemeltetése és karbantartása
- ~ körmérések szervezése és részvétel körmérésben
- ~ minőségügyi dokumentáció (MSZ EN ISO 17025:2005, illetve MSZ EN ISO 17025:2018 szerint): mintaátvételi jegyzőkönyvek, mintanyilvántartás vezetése, készülék kalibrálás szervezése, mérések dokumentálása, műszerüzemelési lapok vezetése, munkautasítások készítése és aktualizálása
- ~ vizsgálati jegyzőkönyvek készítése magyar és angol nyelven
- ~ mérésszolgáltatáshoz kapcsolódó ügyintézés

SZAKMAI ELISMERÉSEK

2004 Bede Imre emlékére létrehozott Alapítvány tanulmányi ösztöndíja
2006 Magyar Mérnöki Kamara Vegyészmérnöki Tagozatának díja
2010 Gépipari Tudományos Egyesület, Műszaki Irodalmi Díj 2009
2011 Varga József Díj 2011 (Magyar Tudományos Akadémia)
2014 Kiemelkedő Ifjú Kutató Díj (MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság)
2017 Varga Kálmán fiatal kutatói díja (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar)

**TUDOMÁNYOS/
SZAKMAI KÖZÉLETI
TEVÉKENYSÉG**

- ~ Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) tag (2007-től);
- ~ Society of Plastics Engineers/Magyar Műanyagipari Mérnökök Egyesülete tag (2007-2019/2014-től);
- ~ MTA/Kémiai Tud. Osztálya/Műszaki Kémiai Bizottság (2014-2015);
- ~ MTA/Műszaki Tudományok Osztálya/ Szál- és Kompozittechnológiai Bizottság (2016-tól) (szavazati jogú tag: 2018-2021, 2021-)
- ~ VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság titkára 2011-től;
- ~ Szénhidrogénipari Vegyész-mérnök-utánpótlásért Alapítvány titkára 2016-tól;
- ~ MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály titkára (2016-2019)

OKTATÁS

Oktatott tárgyak/gyakorlati képzés

- ~ *előadás*
Eljárástervezés I. (2012-2020); Eljárástervezés II. (2011-2020); Eljárástervezés III. (2007-2009); Ipari technológiák optimalizálása (2015-2016); Mérnöki kommunikáció (2017-2021); Process Design (2014-2017), Polimerek mérés technikája (2021-től)
- ~ *szeminárium*
Ásványolaj- és petrolkémiai technológia II. (2006-2009); Eljárástervezés I. (2006-2020); Eljárástervezés II. (2007-2020); Eljárástervezés III. (2007-2009); Mérnöki kommunikáció gyakorlat (2008-2021)
- ~ *laborgyakorlat*
Process Design (2014-2017); Reológia laboratóriumi gyakorlat (2007-2008); Szénhidrogénipari Katalitikus Eljárások és Korszerű Üzemanyagok laboratóriumi gyakorlat (2014-2015); Terméktervezés laboratóriumi gyakorlat (2014-2019); Polimerek mérés technikája (2021-től)

Témavezetői tevékenység

- ~ Egyéni tervezés témavezetés (vegyésmérnök MSc): 25
- ~ MSc diploma (vegyésmérnök/anyagmérnök): 19 (további 2 folyamatban)
- ~ BSc szakdolgozat (vegyésmérnök/biomérnök/gépésmérnök/anyagmérnök): 8 (további 1 folyamatban)
- ~ szakdolgozat (kutató-fejlesztő szakmérnök képzés): 1 (további 1 befejezés előtt lezárt)
- ~ PhD témavezetés (VMADI): 1 (sikeres védéssel zárva) (további 1 befejezés előtt lezárt)
- ~ TDK témavezetés (és dolgozat): 19 (további 3 folyamatban)
- ~ OTDK-n elért helyezés: 1 (2021)
- ~ Jedlik Ányos Szakkollégium: 5 (további 1 folyamatban)

Egyéni készségek és kompetenciák:

- ~ kitartás, következetesség és segítőkészség a hallgatók irányában a szakmai elvárások teljesítéséhez
- ~ kiemelkedő készségek és elhivatottság hallgatók motiválásában, tanulmányi és szakmai teljesítményének fokozásában