

## SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Palotás Árpád Bence

 +3646565106 arpad.palotas@uni-miskolc.hu

## POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Intézetigazgató, egyetemi tanár

## SZAKMAI TAPASZTALAT

1991. –jelenleg

**Kari dékán, intézetigazgató, egyetemi oktató**  
Miskolci Egyetem, Miskolc (Hungary)

## TANULMÁNYOK

1986. –1991.

**Okleveles kohómérnök**  
Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc (Hungary)  
Fémalakító szak

1992. –1995.

**M.S. Chemical Engineer**  
Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA (United States)  
Vegyészmérnöki képzés, tüzeléstechnika, koromképződés, képelemzés

1997.

**PhD**  
Miskolci Egyetem, Miskolc (Hungary)

2018.

**MTA Doktora (DSc)**  
Magyar Tudományos Akadémia  
Tudományos minősítés

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve

magyar

Idegen nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C2	C2	C2	C2	C2
orosz	B1	B1	B1	B1	B1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó  
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Szervezési/vezetői készségek

Oktatás szervezés, kutatás szervezés, konferencia szervezés

Munkával kapcsolatos készségek

Kutatás, projekt vezetés, publikálás

## Tananyagfejlesztés, jegyzetírás

## Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Probléma-megoldás
mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó

## Digitális készségek - Önértékelő táblázat

Word, Excel, PowerPoint, MathCad, internet (HTML, CGI, PHP, DNS, stb.), programnyelvek (Pascal, VisualBasic, Perl, Semper, stb.), rendszergazda (MS Windows, unix, Linux)

## Jáművezetői engedély(ek)

B

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

## Tudománymetria

Publikációk MTMT szerint (2019. július 15.):

- Saját közlemények száma: 254
- Független idézetek száma: 454
- Összegzett impakt faktor: 37,741

## Projekt tapasztalatok

INTERTEAM – Interdiszciplináris kutatói teamek létrehozása és felkészítése a nemzetközi programokban való részvételre a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein c. projekt H2020 munkabizottságában az Anyagtudományok és technológiák stratégiai terület képviselője (TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0017)

Miskolc-EgyetemVáros 2015 – A Miskolci Egyetem és Miskolc város összehangolt tudástranszfer és innovációs szolgáltatás fejlesztése és fenntartható partnerség kiépítése stratégiai gazdasági szereplői bevonásával c. projekt kutatási alprojekt vezetője (TÁMOP-4.2.1.C-14/1/KONV-2015-0012)

FORR-ÁSZ – Környezetbiztonságos forrasanyagok anyagtudományi alapon történő fejlesztése primer és másodnyersanyagokból a járműipar számára c. projekt kutatója (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0019)

A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein c., 2,4 Mrd Ft költségvetésű projekt irányító testületének tagja és infrastruktúra koordinátor (TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV)

A Miskolci Egyetem kiválósági központjainak infrastrukturális és informatikai fejlesztése című 1,3 Mrd Ft költségvetésű projekt projektvezetője (TIOP-1.3.1-10/1-2010-0012)

CEEPUS intézményi koordinátor 1999-2003

A Miskolci Egyetem Innovációs és Transzfer Centrum EU V. tájékoztatói irodájának munkatársa 2000-2003

A Miskolci Egyetemi Programháló EU V. kutatási, technológiafejlesztési és demonstrációs keretprogram felelőse 2000-2003

EU pályázatíró workshop, résztvevő, 2000. szeptember, Budapest

UNESCO International Institute for Educational Planning: *Distance Education Course on "The Management of University-Industry Partnership"*: 2001. március-június

OM, OTKA és ipari finanszírozású kutatási projektek témavezetője, pl.

- Léggöri korom eredet-meghatározása szerkezetvizsgálat alapján (OTKA F 035218)
- Karbon tartalmú léggöri szennyezők eredet-meghatározása (FKFP 0083/2001)
- Erőművi tüzelőanyagok tüzeléstechnikai vizsgálata és CO<sub>2</sub> kibocsátási elemzése (AES Tiszaerőmű Kft., 2004)
- Development of Fuel Additives for the Reduction of Soot Emissions (University of Utah, 2002, 2004)

- Földgáztüzelésnél előállított ionáram felhasználása a légfesleges szabályozására (2004-2007)
- Tüzelőanyagok komplex tüzeléstechnikai vizsgálata: mezőgazdasági termények és hulladékok, repcemag, napraforgó dara, mogyoróhéj, megymag, stb. (2005-2010)
- Hideghengersori sósav regeneráló reaktor falazóanyag meghibásodásának komplex vizsgálata (DUNAFERR Zrt., 2008)
- Erőműi kazánon elvégzett tüzelés modernizálásának igazolása ellenőrző mérés sorozattal (Steinmüller GmbH, 2009-2011)
- Kerámiaégető kemence vizuális ellenőrző rendszerének kialakítása a termékminőség és a kihozatal fejlesztése céljából (Villeroy & Boch Kft., 2010)

Float-üveg gyártás tüzeléstechnikai és műszerezési korszerűsítése (Guardian Orosháza Kft., 2010-2012)

#### Nemzetközi kapcsolatok

Massachusetts Institute of Technology, USA – mester tanulmányok, majd post-doktori kutató (Dept. of Chemical Engineering)

University of Utah (USA) – vendégkutató, majd senior meghívott kutató

Prof. Eric G. Eddings (Univ. of Utah) – közös projektek, OTKA-NSF kutatás kezdeményezés, 8 éve rendszeres vendégoktató, Miskolci Egyetem doktoranduszainak mentora (4 fő, összesen 12 félévnyi időben)

Prof. Kevin J. Whitty (Univ of Utah) – közös kutatás elgázosítás témában, 3x vendégoktató a Miskolci Egyetemen, ME doktoranduszok finanszírozója és mentora

Dr. Christopher R. Shaddix (Sandia National Laboratory, USA) – társszerző, közös kutatás koromszerkezet területen

#### Hálózati együttműködések, hálózati tagságok

CEEPUS (HU-CZ-PL) projekt 1999-2003

The Combustion Institute – a magyar nemzeti bizottság tagja, elnökség tagja

International Flame Research Foundation,

H2020 munkabizottság – INTERTEAM projekt (TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0017)