

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: dr. Nagy Roland

Születési hely, idő: Szolnok, 1980.12.17.

Nemzetiség: magyar

Telefon. +36 20/222-1007

E-mail: nroland@almos.uni-pannon.hu

Munkahelyek

2009. 09. 01- Pannon Egyetem, MOL - Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Jelenlegi beosztás: tudományos főmunkatárs

2008.01.01.-2009.08.31. Honeywell Szabályozástechnikai Kft, OTS csoport

2006.02.01.-2007.12.31. Pannon Egyetem, Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Iskolák

2020- 2022. Munkavédelmi szakmérnök képzés, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, *okl. munkavédelmi szakmérnök*

2009- 2012. PhD képzés, Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola, *PhD doktor*

2006-2009. Kutató-fejlesztő szakmérnöki képzés, Pannon Egyetem, *okl. kutató-fejlesztő szakmérnök*

2000-2006 Vegyészmérnök szak, Pannon egyetem, *okl. vegyészmérnök*

Szakirányok: Ásványolaj- és petrokémiai technológia

Anyagszerkezeti vizsgálatok

Diploma címe: Polimerek vizsgálata gélkromatográfiás módszerrel

Diplomaterv címe: Egyedi aminosavak előállítása hulladék proteinekből

1999-2000 Pálffy János Műszeripari és Vegyipari Szakközépiskola, *Általános vegyész technikus*

1995-1999 Pálffy János Műszeripari és Vegyipari Szakközépiskola, *Vegyipari szakmacsoport*

Szakmai tapasztalatok

2013-tól folyamatosan, részvétel a MOL OCT kitermelési helyein történő pilot tesztekben

2006-tól folyamatosan, MOL LUB Kft üzeimében illetve félüzemében történő tenzidgyártások szakértői támogatása

2010 Universität Innsbruck, Sommer-Kurs für PhD Student

2009 PID Controller Training, Honeywell Kft

2008 Advanced Simulation Training, Honeywell Kft

2006 Korszerű kromatográfiás módszerek, Pannon Egyetem

Szakmai elismerések

Varga Kálmán Fiatal Kutatói Díj 2024 (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar)

VEAB Év Kutatója Díj 2021 (Magyar Tudományos Akadémia)

Varga József Díj 2021 (Magyar Tudományos Akadémia)

Tudományos/Szakmai közéleti tevékenységek

Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) tag (2005-től)

MTA/Kémiai Tud. Osztálya/Műszaki Kémiai Bizottság (2021-)

VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság elnöke (2023-tól)

MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály elnöke (2023-tól)

Képzettségek

Nyelvtudás angol középfok (B2)

német középfok (B2)

Számítógépes ismeret: UniSim, HISYS, PRO II, Microsoft alkalmazások

Jogosítvány B kategória

Kutatási terület

2017 – Kenőzsírokban alkalmazható EP adalékok fejlesztése

2012 – Kompatibilizáló adalékok analitikai vizsgálatai

2011- Szénhidrogénkút vízhozamának csökkentésére alkalmas adalékok illetve segédanyagok fejlesztése

2010- Kőolajiparban alkalmazható diszpergenszek fejlesztése

2010- Kőolajiparban alkalmazható fémmegmunkáló segédanyagok fejlesztése

2005- Harmadlagos kőolajkitermelésre (EOR) alkalmas nemionos tenzidek előállítása és vizsgálata

Oktatási tevékenység

BSc szakon:

Eljárástervezés II. gyakorlat

Mérnöki kommunikáció gyakorlat

Minőségirányítás az iparban

Tervezés

Veszteség megelőzés

MSc szakon:

Egyéni tervezés

Kenőanyagok kémiája és technológiája

Kőolajipari tervezés

Reológiai vizsgálatok

Szakmérnöki és PhD képzésben:

Kémiai biztonság

Kenőanyagok kémiája és technológiája

Reológiai vizsgálatok