


## SZEMÉLYI ADATOK

## Zsemberi Andor



 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)

 (+36) 30/450-5880

 [zsemberi@uni-miskolc.hu](mailto:zsemberi@uni-miskolc.hu) [zsemberi.a@gmail.com](mailto:zsemberi.a@gmail.com)

Neme Férfi | Születési dátum 1988. július 30. | Állampolgárság Magyar

## SZAKMAI TAPASZTALAT

2012. 11. 15.–2014. 06. 15.

**Vegyészmérnök, folyamatmérnök**

Uni-Flexys, Egyetemi Innovációs Kutató és Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft., Miskolc (Magyarország)

Szintézisgáz előállítás és tisztítási lehetőségeinek eljárás-technikai vizsgálata, valamint modellezése.

**K+F+I projekt megvalósításában elért tapasztalatok:**

1. Metanol projekt, **GOP-1.1.1.-11-2012-0064**. Megbízási feladatkör: kutatómérnök.
2. Hazai gyenge minőségű barnaszén elgázosítási technológiájának félüzemi kísérleteken alapuló kidolgozása, **TÁMOP 4.2-1C-14/1/Konv-2015-0012**. Megbízási feladatkör: kutatómérnök.
3. Illékony szerves szennyezőanyagokat tartalmazó nagy sótartalmú gyógyszeripari és szerves-vegyipari szennyvizek tisztítása, a kinyert szennyezőanyagok regenerálása és újrahasznosítása, **TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0017**. Megbízási feladatkör: vegyészmérnök.

2014. 07. 01.–jelenleg

Sirius Produkt Kft.: Szennyezett ipari sósav környezetbarát hasznosításának elemzése. Kalcium-klorid oldat és granulátum gyártásának eljárás-technikai vizsgálata.

## TANULMÁNYOK

2008. 08. 31.–2012. 06. 14.

**Vegyészmérnök**

Pannon Egyetem, Veszprém (Magyarország)

2012. 08. 31.–2014. 06. 17.

**Okleveles vegyészmérnök**

Pannon Egyetem, Veszprém (Magyarország)

Folyamatmérnöki szakirány

2015. 08. 31.–jelenleg

**PhD hallgató**

Miskolci Egyetem Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet Vegyipari Gépészeti Intézeti Tanszék

Kutatási terület: Szénhidrogén-frakciók előállítása termo-katalitikus krakkolással; Reakciókinetika matematikai modellezése.

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	

angol	B2	B2	B2	B1	B1
Általános angol középfokú komplex (C) stage 2/egynyelvű					
szerb	B2	B2	B2	B2	B2

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó  
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

Járművezetői engedély(ek) A, B1

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**Publikációk** Alberto Pettinau, Zsolt Dobó, Zoltán Köntös, Andor Zsemberi: *Experimental characterization of a high sulfur Hungarian brown coal for its potential industrial applications*. Fuel Processing Technology, Vol. 122, pp. 1-11, 2014, IF = 3,3

Andor Zsemberi, Zoltán Károly Siménfalvi, Árpád Bence Palotás: *Thermal and Thermo Catalytic Co-Cracking*, MultiScience - XXX. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference University of Miskolc, Hungary, 21-22 April 2016, ISBN 978-963-358-113-1 Konferencia kiadvány.

Zsemberi Andor, Siménfalvi Zoltán Károly, Palotás Árpád Bence: *Termikus és termokatalitikus kokrakolás*, GÉP A Gépipari Tudományos Egyesület Műszaki Folyóirata, 2016 február, ISSN: 0016-8572

**Díjak** - ITDK II. helyezés 2011  
 - ITDK II. helyezés 2013  
 - Tanulmányi ösztöndíj, „Mémőkök a környezetbarát energiafelhasználásért” Alapítvány, 2014

**Konferenciák** Zsemberi A, Miskolczi N  
 Műanyag hulladék hőbontásának matematikai modellezése és reakciókinetikai paramétereinek számítása  
 In: Mizsey Péter, Bokrossy-Csiba Mária, Töröcsvárné Kovács Zsuzsanna (szerk.)  
 Műszaki Kémiai Napok 2014 Konferencia Kiadvány: Conference of Chemical Engineering Conference Proceeding 2014. Konferencia helye, ideje: Veszprém, Magyarország, 2014.05.14-2014.05.16. Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, 2014.p. &. (ISBN:978-963-396-010-3)  
 Könyvrészlet/Absztrakt/Tudományos

N Borsodi, N Miskolczi, A Zsemberi, L Bartha  
 Two Steps Pyrolysis of Contaminated Waste Plastics  
 In: PYRO 2012 – 19th International Symposium on Analytical and Applied. Konferencia helye, ideje: Linz, Ausztria, 2012.05.21-2012.05.25.p. 59.  
 Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt/Tudományos

Zsemberi Andor, Siménfalvi Zoltán Károly, Palotás Árpád Bence  
 Szénhidrogén-frakciók előállítása műanyag hulladékból  
 Műszaki Anyagtudományi Kar, Miskolc, Doktoranduszok Fóruma, 2014. november 19.

Zsemberi Andor, Siménfalvi Zoltán Károly, Palotás Árpád Bence  
 Szénhidrogén-frakciók előállítása termikus és termokatalitikus krakkolással  
 Gépészmérnöki és Informatikai Kar, 2015. november 18., Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola