

## Tudományos önéletrajz



### SZEMÉLYI ADATOK

Név BODNÁR ISTVÁN  
Telefon +36 20 349-3741  
E-mail vegybod@uni-miskolc.hu  
Születési idő 1988. ÁPRILIS 21.

### ISKOLÁZOTTSÁG ÉS KÉPZETTSÉG

#### 2012-

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar  
Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola  
PhD hallgató a Vegyipari Gépek Tanszékén

#### 2010-2012

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar  
okl. gépészmérnök, vegyipari és energetikai gépész szakirány

#### 2006-2010

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar  
villamosmérnök; villamos energetikai szakirány

#### 2002-2006

Eötvös József Építőipari, Művészeti Szakképző Iskola és Kollégium, Miskolc  
érettségi, világbanki építész szakirány

### SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK ÉS KÉPESSÉGEK

ANYANYELV  
EGYÉB NYELVEK

MAGYAR  
NÉMET  
KÖZÉPFOKÚ „C” ÁLLAMI NYELVVIZSGA, 2010.

### TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK, PUBLIKÁCIÓK

**MANNHEIM V., BODNÁR I.:** Hulladékból energia sokféleképpen. Hulladékkezelési eljárások vizsgálata szerves hulladékokra életciklus-elemzéssel (2. rész). *Zöld Ipar Magazin*. 13. évf. 1. sz. 2013. pp. 8-9.

**BODNÁR I., MANNHEIM V.:** Szerves ipari hulladékok kezelésére szolgáló technológiák vizsgálata környezetterhelési, energiahatékonysági, és gazdasági aspektusokból. *Multidiszciplináris Tudományok. Miskolci Egyetem kiadványa*. 2. kötet. 2012. 1. sz. pp. 9-20.

**MANNHEIM V., BODNÁR, I.:** Súlyozási rendszer kidolgozása termikus ártalmatlanítási eljárások összehasonlíthatóságára vonatkozóan. *GÉP magazin. A Gépipari Tudományos Egyesület Műszaki Folyóirata*. LXIII. évf. 10. sz. 2012, pp. 37-40.

**MANNHEIM, V., BODNÁR, I.:** Life Cycle Assessment for thermic treatments of organic waste. ENVIRO-MANAGEMENT 2012: Municipal and regional waste management projects in Europe. October 9-11, 2012. Štrbské Pleso, Slovakia.

**BODNÁR I.:** Növényvédőszer gyártástechnológiája, valamint hulladékaik kezelési módjai az Európai Unióban. Diáktudomány. *A Miskolci Egyetem Tudományos Diákköri Munkáiból*. 4. kötet. 1. sz. 2012. pp.69-74.

**MANNHEIM V., BODNÁR I.:** Veszélyes hulladék-kezelés és LCA. Termikus hulladék-kezelési eljárások vizsgálata életciklus-elemzéssel. *Zöld Ipar Magazin*. 12. évf. 8. sz. 2012. pp. 27-29.

**BODNÁR, I.:** Növényvédőszer-hulladékok termikus kezelési eljárásainak vizsgálata és összehasonlítása életciklus-elemzés módszerrel. Diplomaterv. 2012, Miskolci Egyetem.

**BODNÁR, I.:** Növényvédő szerek gyártástechnológiája, valamint hulladékaik kezelési módjai az Európai Unióban. Tudományos diákköri dolgozat. 2011, Miskolci Egyetem.

**BODNÁR, I.:** Napenergiával működő háromtestes ellenáramú bepárló telep, a naperóművek méretezése. Tudományos pályamunka a „*Rajtunk múlik a holnap*” c. Rotary-Lions tudományos pályázatra.

**BODNÁR, I.:** Villamos hajtások átalakítása napelemes üzemmódra. Tudományos diákköri dolgozat. 2010, Miskolci Egyetem.

**BODNÁR, I.:** Energia átalakító rendszerek a Naptól az aszinkron motorig. Szakdolgozat. 2009, Miskolci Egyetem.

#### DÍJAK, KITÜNTETÉSEK

- 2012 Bosch- Díj
- 2012 Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) által „*Vegyipari technológia*” szakterületen elnyert különdíj.
- 2012 Tanulmányi emlékérem arany fokozat (Miskolci Egyetem, GEIK)
- 2011 „*Rajtunk múlik a holnap*” c. tudományos pályázat. **II. helyezés.**
- 2011 Tudományos Diákköri Dolgozat. **I. helyezés.**
- 2009 Köztársasági ösztöndíj (2009/2010-es tanév)
- 2009 Tanulmányi emlékérem bronz fokozat (Miskolci Egyetem, GEIK)

#### TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁKON VALÓ RÉSZVÉTEL

**BODNÁR, I.:** Növényvédőszer hulladékok termikus kezelési eljárásainak összehasonlítása. Doktoranduszok Fóruma. Miskolci Egyetem.

**BODNÁR, I.:** Növényvédő szerek gyártástechnológiája, valamint hulladékaik kezelési módjai az Európai Unióban. Tudományos diákköri konferencia 2011. Miskolci Egyetem.

**BODNÁR, I.:** Villamos hajtások átalakítása napelemes üzemmódra. Tudományos diákköri konferencia 2010. Miskolci Egyetem.

#### TÁRSADALMI ÉS TUDOMÁNYOS MEGBÍZATÁSOK

- 2011-2013: tudományos kutató. Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépek Tanszéke. (a TÁMOP- 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 jelű projekt kapcsán)
- 2011-2012: demonstrátor. Miskolci Egyetem, Vegyipari Gépek Tanszéke.
- 2011- 2012 szerző, szerkesztő és rovatvezető ([www.napelemklub.hu](http://www.napelemklub.hu))

#### SZAKMAI GYAKORLATOK

- 2011 Négyhetes szakmai gyakorlat a Miskolci Egyetem Vegyipari Gépek Tanszékén
- 2011 Négyhetes szakmai gyakorlat az ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft. Nagylétesítmény- Beruházási Osztályán
- 2009 Kéthetes szakmai gyakorlat a Miskolci Egyetem Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszéken
- 2009 Négyhetes szakmai gyakorlat az ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft. Védelemirányítási Osztályán