

Életrajz



Tóvári Péter
tanszéki mérnök

Telefon: +36 30 206 7613

E-mail: tovari.peter@mkk.szie.hu

Tóvári Péter nős, három gyermek (Gergő, Szabolcs, Eszter) édesapja. A Szent István Egyetem Gépészmérnöki karán Környezettechnika szakirányon szerzett okleveles mezőgazdasági gépészmérnök diplomát 2002-ben, valamint elvégezte a TÜV-Rheinland Akadémia Minőségirányítási rendszerfejlesztő képzését. Szakmai munkáját a West Truck International Kft.-nél kezdte, majd 2003-tól az FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézetben, intézeti mérnökként vett részt az energetikai vizsgálólaboratórium minőségirányítási rendszerének kidolgozásában, melyet 2005-től minőségirányítási vezetőként, majd 2007-től az akkreditált laboratórium- és energetikai osztály vezetőjeként irányított. Doktori tanulmányait a Nyugat-magyarországi Egyetemen végzi, tématerülete a biomassza tüzelőanyagok termokémiai kezelése. 2014. januárja óta a Szent István Egyetem Növénytermesztési Intézetének dolgozója.

Szakmai munkáját a szilárd biomassza energetikai hasznosításának R&D területén végzi, melynek keretében az innovatív-, versenyképes- és gyakorlatorientált piaci fejlesztésekre törekszik.

Munkatapasztalatokkal rendelkezik komplex technológia fejlesztési projekteken, termékfejlesztésben, műszeres laboratóriumi mérés technikában, valamint projekt menedzsmentben.

A Magyar Pellet Egyesület alapító tagja és szakmai alelnöke, a Gödöllői Sport Klub Íjász szakosztályának vezetője.

Kutatási terület rövid leírása

Kutatási területe a megújuló energiaforrások hasznosítása, ezen belül is a szilárd biomassza energetikai hasznosításának hazai fejlesztése. Doktori kutatását a hazai biomassza források környezettudatos termokémiai kezelésének fejlesztésében végzi.

Legfontosabb kutatási projektek tématerületek szerint:

- fásszárú ültetvények műszaki rendszerének fejlesztése,
- zöldségtermelés fejlesztési program,
- magas minőségű biomassza tüzelőanyag termelés kutatása,
- korszerű energiatermelő rendszerek műszaki- és energetikai fejlesztése

Legfontosabb publikációk listája

Könyv, könyvrészlet

Peter Tóvári – Tibor Vojtela (2011.): Tall wheatgrass cultivar Szarvasi-1 (*Elymus elongatus* subsp. *ponticus* cv. Szarvasi-1) as a potential energy crop for semi-arid lands of Eastern Europe. In "Renewable Energy 2", - ISBN 978-953-307-573-0

Fenyvesi L. – Ferencz Á. – **Tóvári P.** (2008): Tüzipellet, Cser kiadó, ISBN: 9789639759848

Tudományos közlemény

- **Tóvári P.** – Szabó I. – Madár V. – Jung L. – Dorsánszki Zs. – Gergely S.: Biomassza tüzelőanyagok termokémiai kezelésének laboratóriumi és félüzemi vizsgálata – Mezőgazdasági Technika, 2013. február
- P. Szendrő, L. Bense, A. Lágymányosi, **P. Tóvári**: Combustion-dynamic qualification of chopped fuel-wood structures, Mechanical Engineering Letters Vol. 7. – 2012. Gödöllő
- **Péter Tóvári**, István SZABÓ, Mihály HERDOVICS, Tibor VOJTELA, László FENYVESI: Drying and Energetic Analysis of Wood Chip Pile Mechanical Engineering Letters, Szent István University Volume 6 (2011); Annual Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary HU ISSN 2060-3789,
- Erika Mészáros, Emma Jakab, G. Várhegyi, **P. Tóvári**: Thermogravimetry/mass spectrometry analysis of energy crops, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 88 (2007)

Tudományos előadás

- **Tóvári Péter**: EnviroVid projekt – Biomassza tüzelőanyagok laboratóriumi modellezéssel történő termokonverziós kezelésének eredményei – Agripellet Energy Fórum, Bükfürdő, 2013.09.26.
- **Tóvári Péter** – Szabó István – Herdovics Mihály – Vidumánszki Balázs: Faapríték természetes száradásának laboratóriumi modellezése, 7. Magyar szárítási szimpózium, 2011. április 7. – Gödöllő
- Szendrő P. – Bense L. – Lágymányosi A. – **Tóvári P.**: Aprított fás struktúrák égetésdinamikai szempontú minősítése, MTA Agrár Műszaki Bizottság, XXXIV. Kutatási és Feljlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2010. január

Poszter

- T.Vojtela, **P. Tóvári**, L. Fenyvesi (2013): Utilization opportunities of biomass mixtures by thermochemical conversion and anaerobic fermentation in Hungary, Bioenergy event 2013, - 2013.szeptember 4-6, Jyväskylä, Finnország
- **P. Tóvári**, V. Madár: Gasification experiments on herbaceous biomass, Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry, Gödöllő, Hungary, 9–15. October 2011.
- **P. Tóvári** – I. Szabó – M. Herdovics –T. Vojtela – B. Vidumánszki: INVESTIGATION OF THE DRYING PROCEDURE OF WOOD-CHIP PILE; Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry Abstracts(Synergy2011) Gödöllő, Hungary, 9–15. October 2011. p. 81-84
- **P. Tóvári** – B. Marosvölgyi – L. Kotsis – E. Mészáros – L. Girhiny: Biomass gasification experiments in the low capacity pilot equipment, 1st Conference of the European Biomass Co-firing Network, 2007. július 2-4., Budapest

Életmű, Tudományos és Társadalmi elismerések, Tagságok

Végzettségek

- 2004– 2007:** **pre-doktor PhD.**
Nyugat-Magyarországi Egyetem, Kitaibel Pál
Környezettudományi Doktori Iskola
Sopron
- 2004:** **EU agárpályázati szakértő**
Szent István Egyetem
Gödöllő
- 2004:** **Laboratóriumi belső auditor**
SZENZOR Metrológia Kft. - Okleveles képzés
- 1996– 2002:** **Okleveles mezőgazdasági gépészmérnök**
Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar
Környezettechnika szakirány
Gödöllő
- 2000– 2001:** **Minőségirányítási rendszerfejlesztő**
TÜV-Rheinland Akadémia - Szent István Egyetem
Gödöllő