

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

**Név:** Bothné Dr. Fehér Kinga  
**Születési adatok:** Budapest, 1958.  
**Munkahelye:** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

**Iskolai végzettség:** 1981: BME Gépészmérnöki Kar vegyipari és élelmiszeripari gépész szak, okleveles gépészmérnök

**Tudományos fokozat:** 1996: Ph.D.

### Beosztás, munkahely:

1981-1983	tervezőmérnök, Vegyiműveket Építő és Szerelő Vállalat, Tervezési és Fejlesztési Iroda,
1983-1992	egyetemi tanársegéd, BME Gép szerkezzettani Intézet Mezőgazdasági Géptan Tanszék;
1992-2000	egyetemi tanársegéd, BME Vegyipari és Élelmiszeripari Gépek Tanszék,
2000-	adjunktus, BME Vegyipari és Élelmiszeripari Gépek Tanszék (jelenleg Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék)

**Oktatási tevékenység:** BSc és MSc képzés, magyar és angol nyelven

- Vegyipari eljárások és berendezések
- Hidromechanikai eljárások és berendezések
- Környezetvédelmi eljárások és berendezések
- Környezetvédelmi gépek és berendezések
- Környezettechnika
- Levegő- és víztisztaság védelem, hulladékkezelés
- Élelmiszeripari technológiák és gépei

### Tudományos és szakértői tevékenység:

- Technológia és berendezés kifejlesztése szennyvizek kezelésére (OMFB-00412)
- Fázisok közötti anyagtranszport hatékonyságának növelése (OTKA-T037498)
- Hő- és anyagátadási folyamatok vizsgálata konvekciós szárításnál (OTKA-T06745)
- Ipari szennyvíz ammónia tartalmának csökkentése és hasznosítása
- Olajos emulziók szétválasztására alkalmas eljárás és berendezés fejlesztése
- Minőségorientált, összehangolt oktatási és K+F+I stratégia, valamint működési modell kidolgozása a Műegyetemen projekt (ÚMFT TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0002 program)
- Kriogén kondenzációs kísérleti mérőrendszer és berendezés fejlesztése (2011), Messer NYRt. kutatási szerződés
- BME – Kutatóegyetemi Program „SO<sub>2</sub> és CO<sub>2</sub> emisszió csökkentési technológiák és berendezések fejlesztése” című részprogram (2010-2012),

**Ösztöndíjak, kitüntetések:**

- 2002-2005 Békésy György posztdoktori ösztöndíj
- 2014: BME Gépészmérnöki Kar Dékáni Dicséret
- 2018: BME Rektori Dicséret

**Nyelvtudás:**

- 1978. Középfokú nyelvvizsga orosz nyelvből;
- 1981. Középfokú nyelvvizsga angol nyelvből;
- 1992. Középfokú nyelvvizsga német nyelvből.

**Publikációk:**

Szabó, Áron ; Bothné, Fehér Kinga ; Szijjártó, Gábor Pál

Nagynyomású hatcsatornás reaktorrendszer tervezése

In: Ádám AA, Kocsis M: XLI. Kémiai Előadói Napok

Szeged: Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei Csoportja, (2018) pp. 7-11. , 5 p.

ISBN: 9789639970953

**Bothné Fehér Kinga**

Heat transfer conditions in scraped surface heat exchangers

In: Sándor Bodzás, Tamás Mankovits (szerk.)

Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2016). Debrecen, 2016.10.13-2016.10.15. University of Debrecen Faculty of Engineering, 2016. pp. 77-83.

(ISBN:978-963-473-944-9)

Tibor Poós, Kinga Fehér Both, Róbert Weinhandl

Determination of solar radiation values for soda can heaters

In: Sándor Bodzás, Tamás Mankovits (szerk.)

Proceedings of the International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2014). Debrecen, 2014.10.08-2014.10.09. University of Debrecen Faculty of Engineering, 2014. pp. 131-136. (ISBN:978-963-473-751-3)

**Bothné dr Fehér Kinga**, Dr Molnár Károly

Szén-dioxid deszorpció vizsgálata

In: Mizsey Péter , Bokrossy-Csiba Mária , Törösváryné Kovács Zsuzsanna (szerk.) 40. Műszaki

Kémiai Napok 2012.: Conference of Chemical Engineering 2012. . 354 p. (ISBN:978-615-5044-54-0)

T Poós , T Balázs , K F Both

Experimental investigation of a heat exchanger block

In: G Stépán , T Szalay , Á Antal , I Gyurika , K Samu , B Vidovics (szerk.) Gépészet 2012

[elektronikus dok.]: proceedings of the Eighth International Conference on Mechanical Engineering 634 p.

(ISBN:978-963-313-055-1)

Poós T, Balázs T, Bothné F K

Hőcserélő-blokk laboratóriumi vizsgálata

In: Csibi Vencel (szerk.)

OGÉT 2012, XX. Nemzetközi Gépészeti Találkozó. Konferencia helye, ideje: Kolozsvár, Románia, 2012.04.19-2012.04.22. Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), pp. 363-366.

Bothné Fehér Kinga, Örvös Mária

Fizikai és kémiai abszorpció vizsgálata kén-dioxid leválasztásnál

In: Nagy Endre, Bokrossy-Csiba Mária, Törösváryné Kovács Zsuzsanna (szerk.)

Műszaki Kémiai Napok 2011 = Conference of Chemical Engineering 2011. 273 p.

2011. pp. 66-71.

(ISBN:978-615-5044-07-6)

Bothné Fehér Kinga, Örvös Mária

Anyagátadási tulajdonságok vizsgálata kén-dioxid leválasztásnál

**GÉP** LXI:(11) pp. 24-27. (2010)

Örvös Mária , Bothné Fehér Kinga

Energy Evaluation of Evaporator Systems

pp. 1201-1211. EMChIE 2010 Conference Proceedings: European Meeting on Chemical Industry and Environment. Mechelen, Belgium, 2010. Vol. 2. (2010)

Örvös M , Balázs T , Both K F

Wastewater Treatment with Ammonia Recovery System

**PROCEEDINGS OF WORLD ACADEMY OF SCIENCE ENGINEERING AND TECHNOLOGY** 44: pp. 562-566. (2008)

S. Szentgyögyi, M. Örvös. K. F. Both.: Analysis of Heat Transfer Coefficient on Boundary Layer Theory, 15th International Drying Symposium Budapest Hungary, 2006. pp. 149- 154.

T. Balázs, K. Both, M. Örvös, L. Tömösy Waste Water Treatment by Evaporation with Advanced Instrumentation CHISA 2004