



ÓBUDAI EGYETEM

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI  
ÉS KÖRNYEZETMÉRŐKI KAR

# DR. BORBÉLY ÁKOS

EGYETEMI DOCENS

## KUTATÁSI ÉS OKTATÁSI TERÜLETEK

Dr. Borbély Ákos ruházati formatervező művész, divattervező. A fenntartható divat és a fenntartható textil-ellátási lánc menedzsment elismert teoretikusa; Emellett a divatmárka és az arculattervezés területén végzett munkájáról is ismert.

Dr. Borbély Ákos a budapesti Óbudai Egyetem docenseként dolgozik. Oktatott tárgyai közül kiemelték a tervezésemélet és tervezésmódszertan, a vizuális kommunikáció, és a szabadkézi rajz. A Rejtő Sándor Könyvűipari és Környezetvédelmi Mérőki Kar dékánhelyettese, a Terméktervező Intézet vezetője.

## SZAKMAI ADATBÁZISOK

[ORCID](#)  
[Research Gate](#)  
[Academia.edu](#)

## KONTAKTOK

CÍM:  
1034 Budapest, Doberdó út 6,  
MAGYARORSZÁG

TELEFON:  
+36 1 666 59 62

WEBOLDALAK  
[www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

E-MAIL:  
[borbely.akos@rkk.uni-obuda.hu](mailto:borbely.akos@rkk.uni-obuda.hu)

## EGYETEMI PÁLYAFUTÁS

**Óbudai Egyetem**  
**2010 –**  
Egyetemi docens

**Óbudai Egyetem**  
**2009 – 2018**  
Dékánhelyettes

**Óbudai Egyetem**  
**2009 – 2011**  
Intézetigazgató helyettes (Médiatechnológiai Intézet, RKK)

## KUTATÓI KARRIER

**Lawrence Berkeley National Laboratory (USA)**  
**2002 - 2004**  
Research Fellow, Department of Building Technologies

## DÍJAK

**Dr. Lukács Gyula Emlékdíj 2005**

**Karl Miescher Preis 1998 (Bécs)**  
2. hely

## TANULMÁNYOK

**2004: PhD fokozatszerzés** – Pannon Egyetem, Veszprém

**1998-2002: Doktori tanulmányok** – Informatika Tudományok Doktori Iskola, Pannon Egyetem, Veszprém

**1998: MSc Diploma** – Mérnök – informatikus, Pannon Egyetem, Veszprém

## SELECTED ARTICLES

Á., Borbély

COLORIMETRIC INVESTIGATION OF FALL FOLIAGE

In: Hosam, Bayoumi Hamuda Proceedings Book of 13th ICEEE-2022 International Annual Conference on "Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management" Budapest: International Council Of Environmental Engineering Education (ICEEE), Óbudai Egyetem (2022) 579 p. pp. 270-275. , 6 p.

R., Szentgyörgyvölgyi ; Á., Borbély

Weather Resistance of Inkjet Prints on Plastic Substrates

JOURNAL OF GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN 6 pp. 11-14. , 4 p. (2015)

R., Szentgyörgyvölgyi ; Á., Borbély

Quality of Electrophotographic Prints On Foil Substrates

JOURNAL OF GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN 1 : 1 pp. 1-7. , 7 p. (2011)

Á., Borbély ; S.G., Johnson

Performance of phosphor-coated light emitting diode optics in ray-trace simulations

OPTICAL ENGINEERING 44 : 11 (2005)

Á., Borbély ; S.G., Johnson

Prediction of light extraction efficiency of LEDs by ray trace simulation

In: Ian, T. Ferguson (szerk.) SPIE (The International Society for Optical Engineering): Third International Conference on Solid State Lighting

San Diego (CA), Amerikai Egyesült Államok : SPIE (2004) pp. 301-308. , 8 p.

Borbely, A ; Schanda, J

Colour matching using LEDs as primaries

COLOR RESEARCH AND APPLICATION 29 : 5 pp. 360-364. , 5 p. (2004)

Bodrogi, P ; Sinka, B ; Borbely, A ; Geiger, N ; Schanda, J

On the use of the sRGB colour space: the 'Gamma' problem

DISPLAYS 23 : 4 pp. 165-170. , 6 p. (2002)

Borbely, A ; Samson, A ; Schanda, J

The concept of correlated colour temperature revisited

COLOR RESEARCH AND APPLICATION 26 : 6 pp. 450-457. , 8 p. (2001)