

Dr. habil. Koltai László

Email: koltai.laszlo@rkk.uni-obuda.hu
Telefon: 70-630-6550



Felsőfokú tanulmányok

- 2004. Nyugat–Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar
okleveles könnyűipari mérnök MSc.
- 1999. Könnyűipari Műszaki Főiskola
csomagolóstechnológus könnyűipari mérnök, BSc.
- 1997. Könnyűipari Műszaki Főiskola
papírgyártó könnyűipari mérnök, BSc.

Tudományos fokozatok

- 2017. Dr.habil. (Műszaki tudományterület, *Anyagtudományok és technológiák tudományág*),
Soproni Egyetem
- 2010. *Ph.D. (Anyagtudományok és technológiák tudományág)*, Nyugat–Magyarországi
Egyetem)

Oktatási tevékenységek és időszakaik

- 2018-tól Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
dékán
- 2016-tól Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
Műszaki mérnökasszisztens szak (műszaki felsőoktatási szakképzés)
szakfelelős
- 2014-től ÓE RKK/ Székelyudvarhelyért Alapítvány – székhelyen kívüli könnyűipari
mérnök képzés, Székelyudvarhely, Románia
képzési koordinátor
- 2014-től Széchenyi István Egyetem, Audi Hungaria Járműmérnöki Kar,
Logisztikai és Szállítmányozási Tanszék
óraadó, meghívott előadó
- 2014-től Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
Mérnökstanár képzés
szakirányfelelős
- 2012-2017 Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
oktatási dékánhelyettes

- 2012-től Óbudai Egyetem, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
oktató
- 2011-től Óbudai Egyetem, Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet
egyetemi docens
- 2011-től Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar
Cziráki József Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
oktató
- 2010 – 2012 Óbudai Egyetem, Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet
általános intézetigazgató helyettes, szakcsoportvezető (Csomagolás- és Papírtechnológiai Szakcsoport)
- 2009 – 2010 Óbudai Egyetem, Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet
oktatási intézetigazgató-helyettes, kari képzési koordinátor – mérnökasszisztens képzés
- 2009 – 2011 Óbudai Egyetem, Médiatechnológiai Intézet
főiskolai adjunktus
- 2001 – 2009 Budapesti Műszaki Főiskola, Médiatechnológiai Intézet
főiskolai tanársegéd,
- 2004 – 2006 Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar
óradó,
- 1998 – 2001 Könnyűipari Műszaki Főiskola, Papíripari Tanszék
tanszéki mérnök

Egyéb szakmai végzettségek, továbbképzések és időszakaik

- 2009 Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet, Budapest.
Moduláris szakmai vizsga szervezése és levezetése. Az on-line kapcsolat szerepe a vizsgaszervezésben és a vizsgadokumentumok elkészítésében.
- 2001 Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Deutschland.
Internationaler Weiterbildungskurs für Verpackungsspezialisten.
- 1988-1992 Tótfalusi Kis Miklós Nyomdaipari Műszaki Szakközépiskola
Ofszet gépmester – magasnyomó gépmester végzettséggel

Munkahelyek

- 1998 – jelenleg Óbudai Egyetem, (jogelődök: Budapesti Műszaki Főiskola, Könnyűipari Műszaki Főiskola)
- 1997– 1998. STORA -Papírker RT.- Kereskedelmi Osztály
vevőszolgálati szakmunkatárs - mérnök

Az elmúlt időszakban az alábbi szakmai területekkel foglalkoztam részletesen:

nyomdaipari technológiák és anyagok, csomagolóstechnika, papíripari technológia, papír- és csomagolóipari anyagismeret, papírfeldolgozás, papíripari kémia, rostanyagok felületi jellegének meghatározása, nano-technológiás anyagok a nyomda-, csomagoló- és papíriparban, technológia és szervezés, műszaki felsőoktatás.

Szakmai közéleti tevékenységek és időszakaik

2018-től	Az Óbudai Egyetem Szenátusának tagja
2017-től	„Lépések” c. tudományos szaklap szerkesztőbizottságának tagja
2017-től	MTESZ-Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület alelnöke
2016-től	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal szakpolitikai szakértője
2014-től	Papíripar c. folyóirat Tudományos Bizottságának elnöke
2012-től	Nyomda- és Papíripari Szövetség, Oktatási Bizottságának tagja
2012-től	Magyar Kereskedelmi és Iparkamara/Nemzetgazdasági Minisztériumfejlesztő szakértője
2012-től	Magyar Pedagógiai Társaság Felsőoktatási Szakosztályának tagja
2012-től	Magyar Tudományos Akadémia, Kémiai Tudományok Osztálya, Természetes Polimerek Munkabizottságának tagja
2011-2013	MTESZ-Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület elnökségi tagja
2011-2013	Papíripar c. folyóirat- főszerkesztője
2010-től	Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség tagvállalati képviselője
2010-től	MTESZ-PNYME, műszaki szakértője (papírfeldolgozó technológia, csomagolóstechnika, papíripari technológia) eng.sz:167/2010
2009-től	Papíripar c. folyóirat szerkesztőbizottsági tagja
2007-től	P+CS Csomagoló- és Papíripari Szakmai Nap szervezőbizottsági tagja
2006-től	Fiatalkorú Diplomások Fóruma szervezőbizottsági tagja
1997-től	Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület (PNYME) egyesületi tagja

Szakértői tevékenységek, referenciák és időpontjaik:

2018	Magyar-indiai TÉT17 pályázat lektorálása a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal részére
2017	Csomagolóstechnikai céltanfolyam a MOL-LUB Kft. munkatársai részére

- 2016 Cellulózipari technológiák című szakvélemény készítése a Dunacell Dunaújvárosi Cellulózgyár Kft. részére.
- 2015 GINOP-2.2.1 - 15 K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések pályázat lektorálása a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal részére.
- 2015-től Környezeti hatásokra bekövetkező károsodások mértékének meghatározása című alprojekt vezetése a Fröccsönthető polipropilén alapú tapadásközvetítő kompozitok fejlesztése című NVKP-16-pályázat B alprogramjában nyertes kutatásban.
- 2015 Lakossági papírhulladékokból történő mintavétel és az italos karton hányad megállapítása című vizsgálat elvégzése az Italos Karton Környezetvédelmi Szolgáltató Egyesülés részére.
- 2015 Szakmai vélemény készítése a Hamburger Hungária Kft. „Hulladékok minősítése a 20/2006 (IV. 15.) KvVM rendelet szerint” témakörben.
- 2015 Szaktanfolyam tartása a Pacapime Kft. hullámtermékek témakörben (a CsAOSz szervezésében).
- 2015 Szaktanulmány készítése a Pátria Nyomda Zrt. részére üzemtelepítés, gyártási kapacitás témakörben.
- 2014 Szakmai vélemény készítése a Color Pack Zrt. részére nyomtatott címkepapír vizsgálatok témakörben.
- 2014 20 órás papíripari céltanfolyam tartása a Canon Hungária Kft. részére digitális papírok témakörben.
- 2012 Szakértés a Coimbra Kft. részére címke-csomagolás témakörben.
- 2011 36 órás céltanfolyam tartása papírgyártás témakörben a Dunafin Kft. részére.
- 2010 40 órás csomagolástechnikai céltanfolyam tartása a GE Hungary Kft. részére.

Állami és szakmai elismerések:

- 2017 „Az év közéleleti oktatója” cím, az Óbudai Egyetem EHÖK kitüntetése
- 2016 Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett, az Emberi erőforrások Minisztériumának állami kitüntetése.
- 2014 Földi László-díj, a Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület szakmai kommunikációs és publikációs díja.
- 2014 Rektori Dicséret (Óbudai Egyetem).
- 2008 Dékáni Dicséret (Budapesti Műszaki Főiskola).
- 2004 Főigazgatói Dicséret (Budapesti Műszaki Főiskola).
- 1998 Első Helyezett TDK-Könnyűipari Műszaki Főiskola.

Nyelvismeret

angol tárgyalóképes (állami nyelvvizsga: középfok „C”),

német tárgyalóképes (állami nyelvvizsga: középfok „C”)

Szakirodalmi publikációk:

- Az MTMT adatbázis szerint 104 magyar és idegen nyelven megjelent műszaki és tudományos publikáció (folyóirat cikk, konferencia kiadvány közlemény, egyetemi jegyzet, tankönyv) <https://vm.mtmt.hu/www/index.php#>

• 2017

László Koltai, Tibor Czene

A METHOD FOR ESTIMATING THE FIBRE WEIGHT USING FIBRE LENGTH ANALYSER: -
In: Bayoumi Hamuda Hosam (szerk.)

Proceedings of International Conference on Global Environmental Changes and Environmental Health: Environmental and Economic Impact on Sustainable Development: 7th International Conference of ICEEE. 230 p.

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.11.17-2016.11.19. Budapest: Óbuda University, 2017. pp. 17-22.

(ISBN:[978-963-449-063-0](#))

László Koltai, Csaba Horváth, Eszter Bartha

Accelerated Weathering Tests of Parking Vignettes

In: Patrick Gene (szerk.)

Advances in Printing and Media Technology Vol. XLIV(IV). Konferencia helye, ideje: Fribourg, Svájc, 2017 Fribourg: IARIGAI, 2017. pp. 39-44.

(ISBN:[978-3-9870704-7-1](#))

Magdolna Pál, Dragoljub Novaković, Sandra Dedijer, László Koltai, Ivana Jurič, Gojko Vladić, Nemanja Kašiković

Image processing based quality control of coated paper folding

MEASUREMENT 100:(March) pp. 99-109. (2017)

Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

• 2016

Csaba Horváth, Koltai László

Lean and green printing. Marketing or management tools?

In: Andrea Csata, Bőrkő Eszter Bőrkő, Gergely Fejér-Király, Otilia György, János Kassay, Benedek Nagy, Levente-József Tánzos (szerk.)

Challenges in the Carpathian Basin. Integration and modernization opportunities on the edges of Europe: 13th Annual International Conference on Economics and Business. 1102 p.

Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2016.10.20-2016.10.22. Kolozsvár: Editura Risoprint, 2016. pp. 436-449.

(ISBN:[978-973-53-1855-0](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Koltai László, Csaba Horváth,

Reflections of the “lean printing and packaging” approach in the thesis works of graduating students

In: Andrea Csata, Bőrkorka Eszter Bőrkorka, Gergely Fejér-Király, Otilia György, János Kassay, Benedek Nagy, Levente-József Tánccos (szerk.)

Challenges in the Carpathian Basin. Integration and modernization opportunities on the edges of Europe: 13th Annual International Conference on Economics and Business. 1102 p.

Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2016.10.20-2016.10.22. Kolozsvár: Editura Risoprint, 2016. pp. 473-491.

(ISBN:[978-973-53-1855-0](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Tibor Czene, Mariann Lele, István Lele, Attila Rab, László Koltai, András Vig, István Rusznák, Weighing of single cellulose fibres of different origin

In: Vonderviszt Ferenc, Bokrossy-Csiba Mária, Töröcsváryné Kovács Zsuzsanna (szerk.)

Műszaki Kémiai Napok 2016: Konferencia Kiadvány. 172 p.

Konferencia helye, ideje: Veszprém, Magyarország, 2016.04.26-2016.04.28. Veszprém: Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar Műszaki Kémiai Kutató Intézet, 2016. pp. 18-24.

(ISBN:[978-963-396-087-5](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Koltai L., Czene T., Lele I.

Specific Fibre Mass of Single Cellulose Fibres of Different Origin

In: Draguljub Novaković (szerk.)

International Symposium on Graphic Engineering and Design, GRID. Konferencia helye, ideje: Novi Sad, Szerbia, 2016.11.03-2016.11.04. Novi Sad: Fakultet tehnickih nauka Univerziteta u Novom Sadu, 2016. pp. 181-186.

(ISBN:[978-86-78928-67-3](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Koltai László, Tiefbrunner Anna

Csomagolóipari technológiák – Csomagolószer ismeret

Budapest: Óbudai Egyetem, 2016. 187 p.

(ISBN:[978-963-449-000-5](#))

Könyv/Felsőoktatási tankönyv/Oktatási

Laszlo Koltai, Magdolna Szabo

Study of Beverage Cartons Recycling

TRANSPACK CSOMAGOLÁSI ANYAGMOZGATÁSI MAGAZIN 2016: pp. 34-39. (2016)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Oliver Sandor Bajnoczki, Laszlo Koltai

Adhesion and its relationship to mechanical properties of corrupads

TRANSPACK CSOMAGOLÁSI ANYAGMOZGATÁSI MAGAZIN 2016: pp. 28-29. (2016)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

• 2015

Bajnoczki Olivér Sándor, Koltai László

Megváltozott négyzetmétertömegű hullámpapírlamezek összehasonlító vizsgálata

PAPÍRIPAR 59:(1-2) pp. 9-13. (2015)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Koltai László

Csomagolástechnológus szakmérnök és szakember képzés indul az Óbudai Egyetemen

In: Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség (szerk.)

Magyar Csomagolási Évkönyv. Budapest: Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség, 2015. pp. 24-25.

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Koltai László

Csomagolóstechnológus szakmérnök- és szakember képzés indul az Óbudai Egyetemen
TRANSPACK CSOMAGOLÁSI ANYAGMOZGATÁSI MAGAZIN 14: pp. 6-7. (2015)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Koltai László

Papíripari rostanyagok és felületi sajátosságai
Budapest: Óbudai Egyetem, 2015.
(ISBN:[978-615-5460-64-7](#))
Könyv/Szakkönyv/Tudományos

Koltai László

Papírpoharak: anyagok és technológiák
PAPÍRIPAR 59:(1-2) pp. 22-25. (2015)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Koltai László

Papírok szerepe a csomagolótechnikában
In: Horváth Csaba (szerk.)
3P: Tudományos és műszaki tanulmányok. Budapest: Óbudai Egyetem, 2015. pp. 9-12.
(ISBN:[978-615-5460-63-0](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Koltai László, Meixler Anita

Az alkalmazott ragasztóanyag hatása a hullámpapírlemez ragasztási szilárdságának alakulására
In: Horváth Csaba (szerk.)
3P: Tudományos és műszaki tanulmányok. Budapest: Óbudai Egyetem, 2015. pp. 13-17.
(ISBN:[978-615-5460-63-0](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Koltai László, Maicolo Elina Antonietta

Hulladékpapírok összehasonlító vizsgálatai
In: Horváth Csaba (szerk.)
3P: Tudományos és műszaki tanulmányok. Budapest: Óbudai Egyetem, 2015. pp. 32-38.
(ISBN:[978-615-5460-63-0](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Koltai László

Reklámtáskák papírból
PAPÍRIPAR 59:(3-4) pp. 20-23. (2015)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Olivér Sándor Bajnóczki, László Koltai

The Effects of Sodium Silicate Adhesive on the Mechanical Properties of Corrugated
In: Borbély Ákos (szerk.)
Proceedings of the International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies.
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.11.19-2015.11.20. Budapest: Óbudai
Egyetem, 2015. pp. 52-56.
(ISBN:[978-615-5460-60-9](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

• 2014

Laszló Koltai, Csaba Horváth

PRINCIPAL QUESTIONS OF THE FUTURE'S PRINTING SALES

In: Draguljub Novakovič (szerk.)

7. International Symposium on Graphic Engineering and Design, GRID. Konferencia helye, ideje: Novi Sad, Szerbia, 2014.11.13-2014.11.14. Novi Sad: Fakultet tehnickih nauka Univerziteta u Novom Sadu, 2014. pp. 325-331.

(ISBN:[978-86-7892-645-7](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Magdolna Pál, László Koltai, Sandra Dedjier, Srdan Draganov, Miloje Đokić

INSTRUMENTAL INVESTIGATION OF FOLD-CRACK RESISTANCE OF COATED PAPAERS

In: Draguljub Novakovič (szerk.)

7. International Symposium on Graphic Engineering and Design, GRID. Konferencia helye, ideje: Novi Sad, Szerbia, 2014.11.13-2014.11.14. Novi Sad: Fakultet tehnickih nauka Univerziteta u Novom Sadu, 2014. pp. 168-176.

(ISBN:[978-86-7892-645-7](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Szabó Anita Magdolna, Koltai László

Csomagolóanyag újrahasznosítás - Hőpréselt lemez italos kartonból

TRANSPACK CSOMAGOLÁSI ANYAGMOZGATÁSI MAGAZIN 13:(3) pp. 40-42. (2014)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

• 2013

Anita Magdolna Szabó, László Koltai, Lóránt Fodor

Comparative Analysis of Aluminum and Aluminum Free Recycled Multilayered Beverage Carton Packaging

• JOURNAL OF GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN 4:(2) pp. 13-19. (2013)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Koltai László

Csomagoló- és papíripari anyagismeret I.

Budapest: Óbudai Egyetem, 2013. 159 p.

1.

Könyv/Felsőoktatási tankönyv/Oktatási

Koltai László

Nyomatott kommunikáció Szakmérnök képzés az Óbudai Egyetemen

In: Kertész Béla (szerk.)

Magyar Csomagolási Évkönyv. Budapest: Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség, 2013. pp. 34-35.

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Oktatási

Koltai László

Csomagoló-és papíripari anyagismeret I.: Papírok, kartonok anyagvizsgálatai

Budapest: Óbudai Egyetem, 2013.

Könyv/Felsőoktatási tankönyv/Oktatási

Szabó Anita Magdolna, Koltai László, Fodor Lóránt

Tetra Pak csomagolóanyagok újrahasznosítása mechanikai- és hőenergiával

PAPÍRIPAR 57:(1-2) pp. 8-14. (2013)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Budapest, 2018. január 17.

Dr. habil. Koltai László