

Dr. Koltai László**Egyetemi, főiskolai jegyzet, segédlet**

1. Koltai L.: Hullámtermékek és vizsgálataik- *elektronikus segédlet, Óbudai Egyetem, Budapest, 2010. pdf-segédlet*
2. Koltai L.: Csomagolós- és papíros szakmai kémia segédlet *Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest, 2005. pdf - segédlet, <http://mti.rkek.bmf.hu/papir/index.html>*
3. Koltai L.: - Segédlet fizikai kémia gyakorlathoz, *pdf - segédlet, Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest, 2005. <http://mti.rkek.bmf.hu/papir/index.html>*
4. Koltai L.: Csomagolástechnológus szakmai kémia labor, levelezős segédlet, I.-II rész *pdf-segédlet, Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest, 2005. <http://mti.rkek.bmf.hu/papir/index.html>*
5. Koltai L. : Könnyűipari enciklopédia / Csomagolástechnika előadás I.- IV *Előadás Segédlet, Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest, 2004. ppt <http://mti.rkek.bmf.hu/papir/index.html>*

Értekezések

1. Koltai L: Papíripari cellulózrostok kolloidkémiai szerkezetének vizsgálata *Doktori (Ph.D. értekezés) Nyugat Magyarországi Egyetem -FMK- Cziráki József Faanyagtudomány és Technológiák Doktori Iskola Ph.D./2009./196.*

Folyóirat cikkek (ittthon megjelent – idegen nyelven)

1. Koltai L. Baksay M-né., Rohrsetzer S., : Determinations of the Colloidal Structure of Pulp Fibres by Adsorption in Liquid Medium - The role of pulping Process *Acta Polytechnica Hungarica, (ISSN 1785-8860) Vol. 5. No.3, 2008. pp.87-92.*

Folyóirat cikkek (magyar nyelven publikált)

1. Koltai L: Interpack 2011 (összefoglaló) *Papíripar 55. 1-2. p.27-28.*
2. Oroszlány G., Koltai L: Papírok sűrűdési jellemzőinek meghatározása I. - Elméleti alapok, mérés technikai fejlesztések *Magyar Grafika 55. 1. (2011) p.58-61.*
3. Koltai L.: Mozgáscsillapítás műanyag habokkal *Transpack, 10. 5. (2011) p.80-83.*

4. Koltai L.: Az ESKO kompetenciaközpont lehetőségei az Óbudai Egyetemen
Cs.AOSz Csomagolási Évkönyv, (2011) p.33-34.
5. Király G., Koltai L.: Csomagolás és látvány – Figyelemfelkeltés optikai csomagoláson alapuló grafikával
Transpack, 10. 4. (2011) p.30-32.
6. Koltai L.: Vákuum és védőgáz csomagolások – az élelmiszer csomagolások jövője
Transpack, 10. 3. (2011) p.26-29.
7. Koltai L.: Csomagolási hulladékok, Tények és irányok
Transpack, 10. 2. (2011) p.26-29.
8. Koltai L, Munkácsi Z: Lebomló műanyag kompozitok mátrixanyagai
Transpack, 10. 1. (2011) p.28-30.
9. Koltai L.: Papíralapú csomagolószerek anyagvizsgálatai I. A vizsgálatokat befolyásoló tényezők és előkészítő vizsgálatok
Transpack, 9. 6. (2010) p.26-28.
10. Szentgyörgyvölgyi R., Koltai L.: Nano-technológias nyomathordozók vizsgálatai
Magyar Grafika- Papíripar 54. 6. (2010) p.53-58.
11. Koltai L., Prokai P.: Hagyományos papírkészítés és könyvkötészet az Óbudai Egyetemen
Magyar Grafika- Papíripar 54. 6. (2010) p.26-29.
12. Koltai L.: Papíripari csomagolószerek alkalmazhatóságának kérdései II.– Kartonok, karton tartalmú dobozrendszerek
Transpack, 9. 5. (2010) p.28-30.
13. Koltai L.: Megújuló anyagok a csomagolóiparban
Magyar Grafika 54. 4. (2010) p.47-50.
14. Koltai L.: Papíripari csomagolószerek alkalmazhatóságának kérdései I.– Rostanyagok és technológiák
Transpack, 9. 4. (2010) p.16-17.
15. Koltai L. : Lebomló műanyagok szerepe a környezetvédelemben
Transpack, 9. 3. (2010) p.22-23.
16. Koltai L. ,Tiefbrunner A. ,Tamásné Ny. E. C. : Csomagolástechnológus és papíros nap az Óbudai Egyetemen
Magyar Grafika 54. 3. (2010) p.5-8.
17. Oroszlány G., Koltai L. : Textilanyagból készült csomagolóeszközök
Magyar Textiltechnika 62. 3. p. 101-105.
18. Oroszlány G., Koltai L. : Szálalás-alapú csomagolószerek – zsákok, hálók
Transpack, 9. 2. (2010) p.28-32.

19. Koltai L. : Védőgáz alkalmazása húsipari csomagolásoknál
Transpack, 9. 1. (2010) p.22-24.
20. Koltai L. :Poli(vinil-alkohol) - vízdoldható műanyag a csomagolóiparban
Transpack, 8. 6. (2009) p.46-50.
21. Koltai L. – A szakmai felsőoktatás kihívásai – gondolatok, ötletek
Papírpar, 53. 5. (2009) p.8-9.
22. Koltai L. :Megújuló nyersanyagok alkalmazása csomagolóanyagok előállítására
Transpack, 8. 5. (2009) p.46-50.
23. Koltai L. : Fehérje alapú csomagolóanyagok
Transpack, 8. 5. (2009) p. 34-35.
24. Koltai L. – Papírpari rostanyagok felületi jelegének meghatározása II. – Vizsgálati módszerek és eredmények
Papírpar 53. 5. (2009) p.43-48.
25. Koltai L. – Munkácsi Z.: Biológiailag lebomló műanyagok, új lehetőségek a csomagolóipar számára – II. rész
Transpack, 8. 3. (2009) p. 24-25.
26. Koltai L. – Kooperatív képzés, együttműködés a tudásért
Papírpar 53. 2. (2009) p.12-13.
27. Koltai L. – Mérnökasszisztens képzés a Budapesti Műszaki Főiskolán
Papírpar 53. 2. (2009) p. 15.
28. Koltai L. – Papírpari rostanyagok felületi jelegének meghatározása I. – Elméleti alapok
Papírpar 53. 2. (2009) p. 34-37.
29. Koltai L. – Kapás G.: Biológiailag lebomló műanyagok, lehetőségek a csomagolóipar számára – I. rész
Transpack, 8. 2. (2009) p. 24-25.
30. Koltai L. – Hullámtermékek, több mint egy évszázada a csomagolóiparban – II. rész
Transpack, 7. 5. (2008) p. 38-39.
31. Koltai L. :Hullámtermékek, több mint egy évszázada a csomagolóiparban – I. rész
Transpack, 7. 3. (2008) p. 36-37.
32. Koltai L. : A papír szerepe a csomagolásban – Poharak papírból
Transpack, 7. 2. (2008) p. 38-39.
33. Koltai L., - Oroszlány G., - Nagy E.: A papír szerepe a csomagolásban – Reklámtáskák papírból
Transpack, 7. 2. (2008) p.8-13.

34. Koltai L. : A papír szerepe a csomagolásban - Csomagolópapírok
Transpack, 6. 6. (2007) p.10-13.
35. Koltai L. - Gyulainé V. Tünde: Sütőipari termékek védőgáz csomagolása
Transpack, 6. 5. (2007) p.38-39.
36. Koltai L.: Tubusok több mint száz éve a csomagolóiparban
Transpack, 6. 4. (2007) p.22-24.
37. Koltai L.: Zöldség-és gyümölcsfélék burkoló- és gyűjtő csomagolása
Agrárágazat, 8. 8. (2007). p.18-20.
38. Koltai L.: Egy praktikus csomagolóeszköz - a műanyag vödör
Transpack, 6. 3. (2007) p.22-24.
39. Koltai L.: Zöldség-és gyümölcsfélék csomagolásának szempontjai I.
Agrárágazat, 8. 4. (2007) p.14-17.
40. Koltai L.: Húsipari termékek hajlékony és félmerev falú csomagolása
Transpack, 6. 2. (2007) p.16-18
41. Koltai L.: Gondolatok az élelmiszerek csomagolásáról
Transpack, 6. 1. (2007) p.17-19.
42. Koltai L.- Borbély E.- Erdélyi J.: Papíripari rostanyagok kolloidkémiai szerkezetének vizsgálata víz közegben színezékrészecskék adszorpciójával,
Anyagvizsgálók Lapja, 2006./ 1. p.1-6.
43. Koltai L. - Majsai K. - Galloné H. J.: Csomagolóipari papírok rostanyagának összehasonlító fajlagos felület és mechanikai tulajdonság vizsgálata II. Kísérleti rész
Papírpar, 49. 2. (2005). p.51-54.
44. Koltai L.- Majsai K. - Galloné H. J: Csomagolóipari papírok rostanyagának összehasonlító fajlagos felület és mechanikai tulajdonság vizsgálata I.- Elméleti alapok
Papírpar, 48. 5. (2004). p.195-198.
45. Koltai L. : Csomagolás és miliő. Gondolatok a csomagolás gazdasági és környezetvédelmi kérdéseiről és a lehetséges megoldásokról
Gazdasági Tükörcsép, 2003./ 9. p.32-33.
46. Erdélyi J., Baksayné, Koltai L., Annus S.: Rostok fajlagos felületének meghatározása vízközegben
Papírpar, 45. 3. (2001). p.98-101.
47. Rohrsetzer S., Erdélyi J., Baksay M., Koltai L., Annus S.: Víz tartalmú papíripari cellulózrostok kolloidkémiai szerkezetének megállapítása molekuláris kolloid és durva részecskék adszorpciójával, illetve adhéziójával
Magyar Kémiai Folyóirat (IF) 106. 4. (2000). p.159-164.

48. Koltai L.: Papíripari rostanyagok fajlagos felületének összehasonlító vizsgálata
Gallóné H. J. (szerkesztő): A Könnyűipari Műszaki Főiskola Csomagolás- és
Papírtechnológiai Tanszékén 1997-ben végzett papírgyártó-feldolgozó ágazatos
hallgatók szakdolgozatainak rövid kivonata.
Papíripar, 42. 2. (1998). p.76

Konferencia közlemények (nemzetközi konferencia-kiadványban, lektorált)

1. Koltai L, Oroszlány G.: Determination of the friction characteristics of papers: theoretical foundations, developments in measurement engineering
2nd International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies
Budapest, 21.-22. 2011. (közlésre elfogadva)
2. Koltai L.: Determination of the Colloidal Structure of Pulp Fibres
5th International Symposium on Graphic Engineering and Design
Novi Sad, Serbia, 11-12. 11. 2010. pp.59-64. (ISBN: 978-86-7892-294-7)
3. Koltai L.: Determination of the Specific Surface of Cellulose Fibres
International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies
Budapest, 18-19. 11. 2010. pp. 36. (ISBN: 978-615-5018-08-4)

Konferencia közlemények (hazai konferencia-kiadványban, lektorált – idegen nyelvű)

1. Koltai, L. - Baksay M-né, - Rohrsetzer, S. : Determinations of the Colloidal Structure of Pulp Fibres by Adsorption in Liquid Medium - The role of pulping Process
BMF -Conference 2007.- New Aspects in the Innovation of a Traditional Industry
Budapest, 2007. pp.189-192. (ISBN 978-963-7154-66-9)

Konferencia közlemények

(hazai konferencia-kiadványban publikált, lektorált - magyar nyelvű)

1. Koltai L.: Papíripari rostanyagok videomikroszkópos vizsgálata
Tudomány és innováció a jövő szolgálatában - workshop – KSZGYSSZ-BMF
Budapest, 2008, pp.133-137. (ISBN 978-963-7154-79-9)
2. Koltai L., Baksay M.-né, Gallóné H. J.: Búzaszalma cellulózrost kolloidkémiai szerkezetének meghatározása
Tudomány és innováció a jövő szolgálatában - workshop – KSZGYSSZ-BMF
Budapest, 2008, pp.65-70. (ISBN 978-963-7154-79-9)
3. Koltai L., Majsai K., Erdélyi J. : Papírok rostanyagának fajlagos felület és mechanikai tulajdonság vizsgálata – Összefoglaló/Proceedings
IN-TECH-ED'05 Budapest, 2005. pp.275-279. (ISBN 963-7154-52-3)

Konferencia közlemények

(hazai konferencia-kiadványban publikált, nem lektorált - magyar nyelvű)

1. Koltai L., Kereki M: PVA mátrixú kompozitok és környezetre gyakorolt hatásuk
Csomagolóstechnológus és Papíros Szakmai Nap – Tudományos és műszaki közlemények
Budapest, 2011, pp. 13-19. (ISBN 978-615-5018-14-5)
2. Szentgyörgyvölgyi R., Koltai L.: Nanopapírok felületi jellemzői
Csomagolóstechnológus és Papíros Szakmai Nap - közlemények
Budapest, 2010, pp.42-53. (ISBN 978-615-5018-04-06)
3. Koltai L., Prokai P.: Papírmivesség- fehérmíves hagyományok a mérnökoktatásban
Csomagolóstechnológus és Papíros Szakmai Nap - közlemények
Budapest, 2010, pp.39-42. (ISBN 978-615-5018-04-06)

Konferencia előadás (nemzetközi– angol nyelvű)

1. Koltai L: Determination of the friction characteristics of papers: theoretical foundations, developments in measurement engineering
2nd International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies
Budapest, 21.-22. 2011.
2. Koltai L.: Determination of the Specific Surface of Cellulose Fibres
International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies
Budapest, 18-19. 11. 2010.
3. Koltai L.: Determination of the Colloidal Structure of Pulp Fibres
5th International Symposium on Graphic Engineering and Design
Novi Sad, Serbia, 11-12. 11. 2010.

Konferencia előadás (hazai – magyar nyelvű)

1. Koltai L.: Amit a papírról és használatáról praktikusán tudni kell
PNyME „Papírról a nyomdászoknak” Szimpózium,
2011. február 10.-11. Rácalmás
2. Tóth M., Koltai L.: Tvwinbox és fedeles dobozparók gyártása a Dunapack Zrt-nél
Fiatal Diplomások Fóruma – ÓE, MTA, PNYME)
Budapest, 2010. november 24.
3. Koltai L.: Búzaszalma cellulózrost kolloidkémiai szerkezetének meghatározása
Tudomány és innováció a jövő szolgálatában - workshop – KSZGYSZ-BMF
Budapest, 2008. november 7.
4. Koltai L.: Papíripari rostanyagok kolloidkémiai szerkezetének vízközegű, adszorpció vizsgálati (a cellulóz származásának és előállításának szerepe)
BMF konferencia 2007.- Az új megközelítések egy tradicionális iparág innovációjában,
Budapest, 2007. november 19.

5. Koltai L. : Papírok rostanyagának fajlagos felület és mechanikai tulajdonság vizsgálata
IN-TECH-ED'05 konferencia Budapest, 2005. szeptember 8-9.
6. Koltai L.: Papíripari rostanyagok fajlagos felületének összehasonlító vizsgálata
MTESZ-PNyME-BMF Fialtal Diplomások Fóruma-Budapest, 2004. november 23.

Konferencia poszter

1. Koltai L. Szabó A.: Theoretical Methodology for Recycling Beverage Cartons
*2nd International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies
Budapest, 21.-22. 2011.*
2. Koltai, L.: Papírok súrlódási tényezői
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-ÓE
Budapest, 2011. május 4.*
3. Sentgyörgyvölgyi R., Koltai, L.: Surface characteristics of papers produced by nano technology
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-ÓE
Budapest, 2010. május 18.*
4. Koltai, L. Prókai P: Papírmivesség
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-ÓE
Budapest, 2010. május 18.*
5. Baksai, M-né.; Bekk, A. ; Koltai, L. ; Tiefbrunner A.; : A papír felületi enyvezésére alkalmazott keményítők hatásának vizsgálata
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-BMF
Budapest, 2009. május 21.*
6. Oroszlány, G.; Koltai, L. ; Nogula, I.; Borka, Zs.: Kompozitok a csomagolóiparban
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-BMF
Budapest, 2009. május 21.*
7. Koltai, L. Oroszlány, G: Pamutcellulózok felületi jellegének meghatározása
*Cs+P - Csomagoló- és Papíripari Szakmai Konferencia– PNyME-BMF
Budapest, 2009. május 21.*
8. Koltai, L.: Papíripari rostanyagok videomikroszkópos vizsgálata
*Tudomány és innováció a jövő szolgálatában - workshop – KSZGYSZ-BMF
Budapest, 2008. november 7.*