

# Cziráki József Faanyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola működése

**Winkler András** ♦

A Doktori Iskola fő célkitűzése az erdő csodálatos termékének a fának egyre alaposabb megismerése, feldolgozása, hasznosítása, újrahasznosítása tudományos módszerekkel. Elengedhetetlennek tartjuk, az alptudományok, alkalmazott tudományok és a gyakorlati ismeretek kutatását és együttes alkalmazását. A Doktori Iskola szoros kapcsolatban van az erdőszéttel, de a feldolgozás során számos más terület ismerete is szükséges. A faanyag, és a technológiák kutatása így komplex feladat, amely sokoldalúan megalapozott kutatói gondolkodást tesz szükségessé.

A Doktori Iskola elsődleges célja a faanyag, a belőle készíthető faszervezetek és a feldolgozási technológiák kutatása. Számos, eddig nem használt, vagy kevésbé használt fajfajta és választékot kíván alapos vizsgálat után a gyártásba befogni. Ugyancsak fontosnak tartjuk az úgynevezett fahulladékok, és a használt fa további felhasználhatóságának kutatását és a kutatási eredmények gyakorlatba történő átvitelét.

A Doktori Iskola a rostkutatásban és a faanyag kémiai összetevőinek kutatásában illetve más anyagokkal közös felhasználásban mutat föl kiváló eredményeket. A kombinált fa-termékek –kompozitok– szerkezetének, szerkezeti anyagainak és gyártásának kutatása egyre fontosabb, sikeres területe. Elsőrendű célja a fáfeldolgozás környezeti hatásainak vizsgálata

A Doktori Iskola munkáját hatékony módon segíti az egyetem Faipari Mérnöki Karán megalakult Faipari Kutató és szolgáltató centrum. A kutatóintézet számos feladatát éppen a doktoranduszoknak sikerült megoldani átfogó alap és alkalmazott kutatások végzésével. Ugyancsak segíti a doktoranduszok munkáját a nemrég Sopronba telepített Faipari Minőségellenőrző Intézet.

A Doktori Iskola a rostos anyagok kutatásának széles körét öleli fel, így nagy a merítési lehetősége. Az államilag támogatott helyekre a Faipari Mérnöki Karon végzetek esélye a legjobb, ők felelnek meg a felvételi követelményeknek. A levelező doktoranduszok a könnyűipar és más területről érkeznek. Az egyéni képzésben résztvevők szakmai teljesítményük, elért eredményeik és publikációik alapján választjuk ki.

A témavezetőt minden esetben a doktorandusz kéri fel, végső döntés a Doktori Tanács hatásköre. A tudományterület legkiválóbb idősebb, de fiatalabb képviselői közül kerülnek ki.

A Doktori Iskola A Nyugat-Magyarországi Egyetem Karain kívül főként a műszaki jellegű felsőoktatási intézményekkel tart fent értékes kapcsolatot. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel és a Széchenyi István Egyetemmel. Nemzetközi kapcsolatai szerteágazóak. A német nyelvterület (Hamburgi Egyetem, Göttingeni Egyetem, Bécsi Műszaki Egyetem, Bécsi Agrártudományi Egyetem, ETH Zürich) fontos együttműködő partner.

Az angol nyelvterületen az Észak-Amerikai Egyesült Államok (North Carolina State University, West Virginia State University) és Kanada (British Columbia University) meghatározó partnerünk. Szomszédaink közül a Zólyomi Műszaki Egyetem a legfontosabb partnerünk a doktori képzésben. Jelentősek a Japán Intézmények (Akita Megyei Állami Egyetem, Erdészeti és Faipari Kutató Intézet, Cukuba). Eddig öt doktorandusz végzett doktori cselekményéhez kapcsolódó kutatómunkát Japánban. A fokozatok megszerzéséhez szükséges idő átlagosan 5,2 év. Ezen a bonyolult műszaki területen, ahol sok kísérleti munkára van szükség elfogadható érték.

Az éves jelentések azt mutatják, hogy a Doktori Iskola műszerezettsége jelentősen javul. Az alprogramok tantárgyai optimalizálódtak, és azokat kiváló tudósok gondozzák. Öröndetes az ifjabb generáció súlyának növekedése. Évente jelennek meg komoly, új szakkönyvek, melyeknek megírását a Doktori Iskola teszi szükségessé. Az is kiderült azonban a jelentésekből, hogy egy jól fizető állás sokszor fékezi a doktoranduszok lendületét.

A Faipari Mérnöki Kar vezetése kiemelten kezeli a Doktori Iskola ügyét, és mindent megtesz annak sikeres működése érdekében.

FAIPAR

A Faipari Tudományos Egyesület  
Lapja

Szerkesztőség:

**Winkler András**, főszerkesztő  
**Bejó László**, szerkesztő  
**Paukó Andrea**, szerkesztő  
**Lugosi Péter**, tördelőszerkesztő

Szerkesztőbizottság:

Molnár Sándor (elnök),  
Fábián Tibor, Hargitai László,  
Kovács Zsolt, Láng Miklós,  
Németh Károly, Szalai József,  
Tóth Sándor, Winkler András

**Faipar** - a faipar műszaki tudományos folyóirata. Megjelenik a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karának gondozásában. A folyóirat célja tudományos igényű, lektorált cikkek megjelenítése és általános tájékoztatás a hazai és nemzetközi faipar híreiről, újdonságairól.

A cikkekben kifejtett nézetek a szerzők sajátjai, azokért a Faipari Tudományos Egyesület és a NyME Faipari Mérnöki Kar felelősséget nem vállal. A kiadványban található cikkeket, tanulmányokat a szerzők tudtával és beleegyezésével publikáljuk. A cikkek nem reprodukálhatók a kiadó és a szerzők engedélye nélkül, de felhasználhatók oktatási és kutatási célokra, illetve idézhetők más publikációkban, megfelelő hivatkozások megadása mellett.

Megjelenik negyedévente. Megrendelhető a Faipari Tudományos Egyesületnél (1027 Budapest, Fő u. 68.) A kiadványt a FATE tagjai ingyen kapják. Az újságcikkeket, híreket, olvasói leveleket Bejó László részére kérjük elküldeni (NyME, Lemezipari Tanszék, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky út 4.) Tel./ Fax.: 99/518-386. A kiadvány elektronikusan elérhető a <http://faipar.fmk.nyime.hu> web-oldalon.

Készült a soproni Hillebrand Nyomdában, 600 példányban.

HU ISSN: 0014-6897

A címlapon:

♦ **Dr. Winkler András**, intézetigazgató, egyetemi tanár, a Doktori Iskola vezetője

## Tartalom

## Contents

1	CZIRÁKI JÓZSEF FAANYAGTUDOMÁNYOK ÉS TECHNOLÓGIÁK DOKTORI ISKOLA MŰKÖDÉSE	G	1
2	TARTALOMJEGYZÉK	CONTENTS	2
3	GERENCSÉR K., MOLNÁR A., BEJÓ L.: A fólia alatti rönktárolás lehetőségei. Part 1.	K. GERENCSÉR, A. MOLNÁR, L. BEJÓ: Log storage under plastic wrap. Part 1.	3
9	MÁTHÉ K.: Tradíció és innováció az ausztrál faépítészetben VI. Part 2.	K. MÁTHÉ: Tradition an innovation in Australian timber architecture VI. Part 2.	9
16	SZABÓ M., FODOR T.: Könnyűszerkezetes fafödém dinamikai vizsgálata	M. SZABÓ, T. FODOR: Dynamic assessment of a light-frame wooden ceiling	16
22	PÁSZTORY Z.: Hőszigetelés fokozása könnyű szerkezetekben: Tükörpanel	Z. PÁSZTORY: Enhancing the heat insulation in light frame construction: The Mirror panel	22
27	KARÁCSONYI ZS., HANTOS Z.: Fa bordavázás épület hőátbocsájtási tényező számítása	ZS. KARÁCSONYI, Z. HANTOS: Calculation of the thermal transmittance of a wood-frame housing system	27
32	HORVÁTHNÉ HOSZPODÁR K.: A minőség fokozódó szerepe a vállalatok piaci érvényesülésében	K. HOSZPODÁR HORVÁTHNÉ: The increasing importance of quality in the market succes of companies	32
38	Faipari kutatások az EFE Építéstani Tanszékén az 1960-70-es években	Wood research at the University of Forestry and Wood Industries, Department of Architecture, in the 1960's and 70's	38
40	A győri neológ zsinagóga felújításának és faszerkezeti munkáinak rövid története	A short history of the renovation and wood structure reinforcement of the Neolog Synagogue in Gyor	40
43	A FATE Szenior Klub a Művészetek Palotájában	The WSA seniors' club visits the Palace of Arts	43
46	Megkezdte működését a Faszerkezet-vizsgáló Laboratórium	The Timber Structure Testing Laboratory launched	46
47	A Faipari Mérnöki Kar új címere és arculata	The new logo and image of the Faculty of Wood Sciences	47
48	Faipari mérnökképzés – 50 éve	The 50th anniversary of higher education in Wood Technology	48
52	II. Pannon Design Bútor, Lakberendezési és Lakóter Kiállítás	The 2nd Pannon Design Furniture, Interior Design and Living Space Fair	52
54	A XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia	The 23rd national Student Science Fair	54
55	Tanévzáró ünnepély a Faipari Mérnöki Karon	Graduation ceremony at the Faculty of Wood Sciences	55
56	Közhasznúsági beszámoló a Faipari Egyetemi Kutatásért Alapítvány 2006. évi működéséről	Public benefit report of the Foundation for University Research in Wood Science - Year 2006	56
59	Nekrológ	In memoriam	59
59	A szerkesztő oldala	Editorial	59