

Részletes tudományos önéletrajz



Dr. Németh Róbert

Saját honlap: <http://faanyag.fmk.nyme.hu/index.php/1654/?&L=1>

Születési hely, idő: Sopron, 1971. május 9.

Családi állapot: elvált, egy fiúgyermek apja

Tanulmányok:

- 1994-1997 Nyugat-magyarországi Egyetem, Cziráki József Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, Sopron
- 1989-1994 Erdészeti és Faipari Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, Sopron
- 1985-1989 Roth Gyula Erdőgazdasági és Elsődleges Faipari Szakközépiskola, Sopron
- 1978-1985 Fenyőtéri Általános Iskola, Sopron

Diploma:

- 1994 Okleveles Faipari Mérnök

Tudományos fokozat:

- 2014 Prof. Dr.**
- 2010 Dr. habil., Anyagtudományok és Technológiák
- 2003 PhD, Anyagtudományok és Technológiák

Munkahelyek, beosztások:

- 2017-** **Soproni Egyetem, tudományos és külügyi rektorhelyettes**
- 2015-** **Nyugat-magyarországi Egyetem, tudományos és külügyi rektorhelyettes**
- 2014-** **Nyugat-magyarországi Egyetem, Simonyi Károly Kar Faanyagtudományi Intézetében, egyetemi tanár**
- 2013-2014 Nyugat-magyarországi Egyetem, Simonyi Károly Kar, dékánhelyettes,
- 2011-** **Nyugat-magyarországi Egyetem, Faipari mérnöki Kar, Faanyagtudományi Intézetének igazgatója**
- 2003-2014 Nyugat-magyarországi Egyetem, Faipari mérnöki Kar, Faanyagtudományi Intézetében, egyetemi docens
- 2001-2003 Soproni Egyetem, Faipari mérnöki Kar, Faanyagtudományi Intézetében, egyetemi adjunktus,
- 1999-2001 Soproni Egyetem, Faipari mérnöki Kar, Faanyagismerettani Tanszékén, egyetemi tanársegéd,
- 1996-1999 Soproni Egyetem, Faipari mérnöki Kar, Faanyagismerettani Tanszékén, tanszéki mérnök,

Vezetői tapasztalatok

2003. évtől vezető oktatóként (egyetemi docensként) fejtem ki oktató és kutató tevékenységemet. A Faanyagtudományi Intézetet 2011. évtől vezetem. Vezetésem alatt az intézet jelentősen növelni tudta - addig sem elhanyagolható - külső forrás bevonó képességét, és kimagaslóan növelte tudományos publikációs tevékenységét. A faipari mérnök MSc szakfelelőseként irányítom a mintatanterv átalakítását, fejlesztését.

Tagja vagyok több nemzetközi szervezet igazgatóbizottságának, ahol a szervezetek kutatási terveinek megvalósulását támogatom, ellenőrzöm.

2015-től az NmyE tudományos és külügyi rektorhelyettesi feladatait is ellátom; munkakörömnél fogva felelős vagyok az egyetem kutatási stratégiájának kidolgozásáért és végrehajtásáért. 2015-től az Egyetemi Doktori Habilitációs Tanács elnökeként az egyetem doktori iskoláinak egyetemi szintű koordinációját irányítom. A Faipari Tudományos Egyesület elnökeként a nagymúltú szervezet működését irányítom.

Vezetői tevékenységem során alapvető fontosságúnak tartom a kollégák, beosztottak motiválását, a stratégia megértését és a végrehajtás során a visszacsatolások figyelmebe vételét.

Nyelvismeretem:

magyar	anyanyelv
német	tárgyalási szint
angol	tárgyalási szint

Oktatás:

2011-	Faanyagok módosítása és védelme c. tárgy oktatása FMK faipari mérnök MSc szakon.
2011-ben	Georg-August Universität Göttingen. Egy szemeszterben (2011), MSc szakon oktattam a „Faserstoffe und Biomassenutzung” c. tárgyat német nyelven.
2010-	Utilisation of Wood c. tárgy oktatása az FMK angol nyelvű MSc képzésének keretében
2010-	Wood-water relations c. tárgy oktatása az FMK angol nyelvű MSc képzésének keretében
2010-	Faanyagismeret c. tárgy oktatása FMK Ipari termék- és formatervező szakon
2010-	Faanyagismerettan c. tárgy oktatása EMK Erdőmérnök szakon
2009-	Wood Anatomy c. tárgy oktatása az FMK angol nyelvű MSc képzésének keretében
2008-	Önálló Labor 1. és 2.
2008-2011	Faanyagok modifikálása c. tárgy oktatása faipari mérnöki szakon
2007-	Szárítás c. tárgy oktatása faipari mérnök hallgatóknak
2007-	Fa-víz kapcsolatok c. tárgy elméleti és gyakorlati oktatása a Cziráki József Doktori Iskolában
2006-	Faanatómia, Fafizika és Fahasznosítás c. tárgyak oktatása faipari mérnök hallgatóknak
2006-2007	Okleveles faipari mérnökhallgatók ausztriai szakmai tanulmányútjának szervezése és lebonyolítása
2002-2005	Okleveles faipari mérnökhallgatók szlovákiai szakmai tanulmányútjának szervezése és lebonyolítása
2002-2005	Faipari anyagismeret c. tárgy előadásainak és gyakorlatainak tartása az Okleveles Építész Tervező Művész és az Okleveles Formatervező Művész szakokon.
2003-	Faanyagok műszaki tulajdonságai c. tárgy (később Faanyagismeret néven) oktatása erdőmérnök vadgazda mérnök és környezetmérnök hallgatók számára
2000- 2003	Szakismeret II-III. c. tárgyak előadásainak és gyakorlatainak tartása a műszaki szakoktató szakon

- 1998-2007 Fa-víz kapcsolatok c. tárgy gyakorlati oktatása a Cziráki József Doktori Iskolában
- 1996-2006 Faanyagismerettan I, II és III. c. tárgyak oktatása faipari mérnökhallgatók számára

Szakfelelősség, tananyagfejlesztés:

Tevékenységem során a következő tárgyak, ill. tantervek kidolgozásában működtem közre:

- A faipari mérnök MSc szakfelelőseként kidolgoztam a mintatanterv kidolgozása, kialakítottam az új KKK-t.
- A faipari mérnök BSc levelező szak szakfelelőseként a mintatanterv kidolgozása.
- Angol nyelvű MSc képzés mintatantervének kidolgozásában jelentős közreműködés.
- Wood Modification, Wood-water Relations és Wood Utilization c. tárgyak tantárgyi követelményeinek kidolgozása, a tárgyak tananyagainak összeállítása és oktatása.
- A faipari mérnök BSc szak számára a Faanyagok modifikálása c. tárgy tantárgyi programjának kidolgozása, tananyagának összeállítása, a tárgy oktatása.
- Ipari termék és formatervező szakon a Faanyagismeret c. tárgy tantárgyi programjának kidolgozása, tananyagának összeállítása, a tárgy oktatása
- Az Erdőmérnöki Kar vadgazda mérnöki szakának nappali és levelező képzéséhez a „Faanyagok Tulajdonságai” c. tárgy tantárgyi programjának kidolgozása, tananyagának összeállítása és a tárgy oktatása.
- A Műszaki Szakoktató szakon kidolgoztam a Szakismeret 1. és Szakismeret 2. c. tárgy tantárgyi programjának kidolgozása, tananyagának összeállítása, a tárgy oktatása.

Konzulensi tevékenység:

- 24 hallgató konzulense diplomamunkánál, ill. szakdolgozatnál
- Kari TDK-n 9 hallgató konzulense
- OTDK-n 6 hallgató konzulense
2003. OTDK Agrártudományi Szekció III. helyezés: Urbán József, Zágoni Balázs
- Nemzetközi TDK-n (Zólyom) 6 hallgató konzulense
- 3 hazai PhD hallgató témavezetője
- 1 külföldi PhD hallgató (rész)témavezetője

- Fokozatszerzéssel zárult PhD-konzulensi tevékenység:
Cserta Erzsébet (2012)
Bak Miklós (2012)

Műhelyteremtő munkám legutóbbi 10 évére jellemző, hogy 7 TDK-dolgozatot is konzultáltam, 14 Önálló laboros, ill. Talentum programban résztvevő ösztöndíjas BSc, ill. MSc diák munkáját irányítottam. A korábban TDK-zó, majd diplomatervező diákok részben ma az Intézet munkatársai, akik mára maguk is szakdolgozatokat, önálló laboros projekteket, TDK munkákat konzultálnak.

Egyetemi tanárként nagyon fontosnak tartom a gyakorlati foglalkozások tartását. A hallgatók a laborkörnyezetben folytatott tevékenységük során mélyítik el igazán ismereteiket. A saját kutatási eredmények oktatásba való integrálásához szintén kiváló terepet nyújtanak a gyakorlatok.

Hallgatókkal tanórákon kívül is jelentős óraszámban foglalkozom, ami elsősorban az ösztöndíjas (pl. Talentum), TDK-s, és szakdolgozat-készítő diákokat, ill. a doktoranduszokra vonatkozik.

Az elmúlt évek munkája nyomán egy olyan dinamikus intézetet sikerült felépítenünk, ahol a doktoranduszokkal, fiatal kollégákkal jellemzően közösen publikálunk lektorált, részben impakt faktoros hazai és nemzetközi folyóiratokban. Fiatal kollégáim, doktoranduszok sikerrel képviselik az Intézetet nemzetközi konferenciákon (pl. Drezda TMT workshop, COST akciók konferenciái).

Fiatal kutatókkal, doktoranduszokkal jelentős kutatási együttműködést folytatok minek eredményeként nagy számban készültek közös publikációk.

Intézetünk a pályázati aktivitását fiatal kollégáink intenzív munkája nyomán is folyamatosan növeljük.

Oktatásszervezői tevékenység:

- Faipari Mérnöki Kar Oktatási Bizottsága Műszaki Albizottságának vezetőjeként a BSc és az MSc faipari mérnöki szakok tanterveinek kidolgozásának koordinálása

- Nemzetközi tréningiskola szervezése „COST E44 Training School on Plantation Timber – new challenges, at the University of West Hungary, Sopron, 7th–11th May 2007” címmel (32 külföldi résztvevővel - 22 diák és 10 vendégelőadó)
- „Természettudományok megismerésének akadálymentesítése” innovációs díj pályázat és előadásorozat megszervezése. 2011. június 24.
- Interdiszciplináris Nyári Egyetem megszervezése egyetemünk szakkollégista hallgatóinak számára. 2011. június 23.
- TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0067 „Műszaki metaadatbázis alapú fenntartható e-learning és tudástár létrehozása” - A fa, mint megújítható nyersanyag c. tantárgy kidolgozása
- TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0067 „Műszaki metaadatbázis alapú fenntartható e-learning és tudástár létrehozása” – Faanyagok modifikálása” c. tantárgy kidolgozása

Részvétel doktori iskola munkájában, fokozatszerzési (PhD) eljárásokban:

- Opponens PhD vitában (4 hazai + 9 külföldi értekezésnél felkért bíráló)
 - NymE, Varga Dénes 2008: „A gőzölés modifikáló hatásának vizsgálata két európai és két trópusi fafaj egyes fizikai- mechanikai tulajdonságának tükrében” c. Ph.D-dolgozatához
 - NymE, Csóka Levente 2007: Ismételt Fourier Transzformáció alkalmazása a fa sűrűség eloszlási görbéin.
 - NymE, Kurkó Lisette 2006: Nyár alapú, egyrétegű tömörfa lapok bútorigipari megfelelőségi és piaci viszonyainak vizsgálata
 - NymE, Csiha Csilla 2004: Faanyagok felületi érdességének vizsgálata „P” és „R” profilon, különös tekintettel a nagyedényes fafajokra
 - Universität für Bodenkultur Wien: Wilfried Beikircher 2009: „Bruchmechanische Untersuchungen von thermisch modifizierter Buche (Fagus Sylvatica) unter Mode I Belastung bei unterschiedlichen Materialfeuchten
 - Universität für Bodenkultur Wien: Oliver Vay 2013: „Einfluss der Struktur des Holzes auf Feuchte- und Wärmetransport-Eigenschaften”
 - Linnaeus University Faculty of Technology Sweden: Stefan Stenudd 2013: Colour Response In Drying Of Nordic Hardwoods.
 - Aalto University, Finland and Arts et Metiers, Paris Tech, France: Anna Duplex 2013: Feasibility of wood peeling assisted by infrared

- Universität für Bodenkultur Wien: Hermann Pleschberger 2013: assivholzcharakterisierung nach hydrothermischen Prozessen
- Mendel University in Brno: Petr Čermák 2013: Thermal Modification of Wood Process and Properties
- Lulea University of Technology, Sweden: Ann Axelsson 2015: “Planing Wood with Twist”
- Mendel University in Brno, Czech Rep.: Jan Baar 2014: „Influence of wood structure on wood properties”
- Lappeenranta University of Technology, Finland: Marko Hyvärinen 2014: „Ultraviolet light protection and weathering properties of wood-polypropylene composites”
- Mendel University in Brno, Czech Rep.: Jakub Dömény 2016: Microwave Modification of Wood
- A Zólyomi Műszaki Egyetem „Wood Structure and Properties” doktori iskolájának tagja (2013.06 -)
- Egyetemi tanári álláshelyre érkező pályázatok bírálatához felkért szakértő a Linnaeus University Faculty of Technology Sweden intézményben (2014)
- Oktatói álláshelyre érkező pályázatok bírálatához felkért szakértő a Linnaeus University Faculty of Technology Sweden intézményben (2015)
- Szigorlati Bizottsági tag (2 értekezésnél)
- Habilitációs eljárásban bíráló (2 pályázatnál)

Kitüntetések, elismerések:

2003	Békésy György Posztdoktori Ösztöndíj elnyerése
2004	„Nyugat-magyarországi Egyetem Kiváló Oktatója” kitüntetés
2010	Lugosi Armand Díj (Faipari Tudományos Egyesület)
2012	„Nyugat-magyarországi Egyetem Kiváló Kutatója” kitüntetés
2012	Kiemelkedően eredményes Kari TDK-konzulensi tevékenység elismerő oklevél

Fontosabb, elnyert pályázatokban közreműködés témavezetőként:

- 2017-2019 EU_KP. A Duna Régióba tartozó faipari kutatóközpontok hálózatának kiépítése a régiók oktatási, tudományos és gazdasági hatékonyságának valamint infrastruktúrájának fejlesztése érdekében a faipari termékek versenyképességének növelésével
- 2017-2019 GINOP233 Faipari termékek tovább feldolgozása zöld kémiai és technológiai alapokon, korszerű kutatási infrastruktúra létrehozásával
- 2015-2016 TÉT_12_MA-1-2013-0022. A faanyagok adalékolásának hatása az agyag-fa kompozitok mechanikai és hőtechnikai tulajdonságaira. Influence of the proportion of wood on the mechanical and thermal properties of clay-wood matrix
- 2015 TREES4FUTURE. Tracing the cause of discoloration in Robinia wood. UGent Nanowood Multi-resolution X-ray CT scanner
- 2014-2015 TÉT_12_HU-2013-0035. Effects of pre-treatments on wood surface properties. Előkezelések hatása a faanyagok felületi tulajdonságaira.
- 2014-2016 TÉT_12_DE-1-2013-0017. Untersuchung der Strukturänderungen des Holzes durch thermische Modifizierungsverfahren. Faanyagok szerkezetének változásai termikus módosítás eljárások hatására.
- 2012-2012 FP7-PEOPLE-2012-NIGHT
HEURECA 2012— A Hungarian Night for Researchers 2011.
Project number 316531 (NymE témavezető)
- 2011-2011 FP7-PEOPLE-2011-NIGHT
HEURECA—A Hungarian Night for Researchers 2011- Hungary-EU Project
number 287464 (NymE témavezető)
- 2010-2010 FP7 People 2010 NIGHT
Project: Researchers' Night 2010 HEURECA
Grant Agreement nr.: FP7 – CSA-2010-265759 (NymE témavezető)

- 2008-2008 A feldolgozott erdeifenyő minőségét befolyásoló tényezők feltárásával a repedési hibaforrások csökkentése. VELUX Kft. Innováció.
- 2008-2008 Parketták koptatórétegűl szolgáló keménylombos frízek feldolgozásának problémái, különös tekintettel a belső feszültségekre és az alak, ill. méretváltozásokra. CSFA Kft. Innováció
- 2008-2008 FP7-PEOPLE-2008 Night. Marie Curie People Researches Night. HUNICITIES 2008 Projekt (NymE témavezető)
- 2007-2007 FP7-PEOPLE-2007 Night. Marie Curie People Researches Night. HUNICITIES Projekt (NymE témavezető)
- 2007-2008 LEONARDO E-learning MobyWood EU6 Project.
- 2005-2007 Faanyagok szorpciós tulajdonságai – Sordiwood TÉT együttműködés a Zólyomi Műszaki Egyetemmel
- 2005-2006 EU6-CRAFT-Projekt „Innovation for Beech – Bükkfa Innováció“ (hazai témavezető)
- 2005-2006 Hazai lombos fák juvenilis (bél körüli) faanyagának anatómiai és fizikai sajátosságai, különös tekintettel a hazai erdőgazdálkodási viszonyokra – OTKA.
- 2005-2006 A lakkozott fa alkatrészek ragasztási módszerének kikísérletezése D3 vízállósági fokozatra. Ipari K+F.
- 2004-2007 Fokozott fahozamú nemesített akácfaanyag fizikai, mechanikai és anatómiai jellemzőinek vizsgálata OTKA.
- 2003-2003 Másodlagos fafajok felhasználási technológiája bútorgyártással, gyertyán szárítási menetrendjeinek kidolgozása – Ipari K+F kutatás
- 1998-2001 A hidrotermikus kezelés hatása az akác szorpciós tulajdonságaira – OTKA.

Fontosabb, elnyert pályázatokban közreműködés rész témavezetőként:

- 2017-2020 EFOP362. Termeljünk együtt a természettel
- 2012-2014 GOP-1.3.1-08/2-2009-0080. Új, kiugróan gyors növekedésű, minőségi törzsnevelő "OBELISK" akác fajtajelöltek iparszerű vegetatív szaporítás-technológiájának és ültetvény-modelljének kidolgozása. Anyagvizsgálatok alprojekt vezetője.
- 2012-2014 TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV Környezettudatos energia hatékony épület. Környezettudatos anyagok alprojekt vezetője.
- 2009-2011 TÁMOP 4.2.3- 08/1-2009-001
Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja
"Science without borders" - "Tudás határok nélkül". Tudásdisszemináció a Nyugat-magyarországi Egyetemen. „Rendezvények” rész témavezető.
- 2008-2008 Faforrás 2.3. Új eljárások kitermelt faanyag minőségjavítására. Faanyagok tulajdonságainak változása forró olajban történő kezelés hatására, különböző növényi olajok felhasználásával Ipari K+F.
- 2007-2008 FAFORRÁS Jedlik Ányos Projekt - Nyár parketta középrészhez új szárítási menetredek kidolgozása. Ipari K+F.
- 2005-2006 Ponal D3 és Ponal D4 kategóriájú ragasztóanyagok faipari alkalmazásának kiterjesztése érdekében végzett fejlesztő munka folytatása külső téri igénybevételek modellezése alapján. Ipari K+F.
- 2001-2004 NKFP 6.4 Lombos faanyagok minőségjavítása hidrotermikus kezeléssel. Ipari K+F.
- 1999-2001 Kísérleti technológia létrehozása az álgesztes bükk fűrészáru továbbfeldolgozására. Ipari K+F.
- 1997-1998 Oszlopok természetes és mesterséges vízvesztése OMFB. Ipari K+F.
- 1997-2000 Technology for High Quality Products from Black Locust (Robinia Pseudoacacia). INCO Copernicus Project No. PL 964114, Contract No. ERB IC15 – CT 960713. Static and dynamic strength properties.

Fontosabb, elnyert pályázatokban részvétel közreműködőként:

- 2010-2012 TÁMOP 4.2.1.B-09/1/KONV-2010-0006
Szellemi, szervezeti és K+F infrastruktúra fejlesztés a Nyugat-magyarországi Egyetemen. Nano- és anyagtudományi fejlesztések
- 2011-2013 TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0067
„Műszaki metaadatbázis alapú fenntartható e-learning és tudástár létrehozása”
- A fa, mint megújítható nyersanyag c. tantárgy kidolgozása
- 2011- 2012 MAGYAR – KÍNAI KORMÁNYKÖZI TÉT EGYÜTTMŰKÖDÉS
New product development from modified wood
Modifikált faanyagok felhasználása új termékek fejlesztéséhez. Résztvevő
- 2010-2011 TÁMOP - 4.2.1/08/1-2008-0008
eCompetence Multidiszciplináris Egyetemi Tudásmenedzsment rendszer fejlesztése és regionális innovációs keretrendszert megalapozó szervezeti fejlesztések a Nyugat-magyarországi Egyetemen
- 2005-2006 GVOP - Vegyszermentes faanyagvédelem. Ipari K+F.
- 2005-2010 Hazai lombos faanyagok tartósságának és dimenzióstabilitásának javítása termikus modifikációval OTKA
- 2002-2003 Rövid fenyőanyagból toldott rétegelt-ragasztott tartók gyártástechnológiája és vizsgálata – OMFB. Ipari K+F.
- 2001-2004 A hazai faanyag minőségi sajátosságainak vizsgálata NKFP. 3.2. – OM. Ipari K+F.
- 1999-2002 Erdei- és feketefenyő fafajú erdők és faültetvények faanyagának összehasonlító vizsgálata
- 1999-2002 Fehérnyárhibridek faanyagminőségének változékonysága és javítási lehetőségei – OTKA
- 1999-2000 Permeability to liquids of Scotch pine grown on different sites OMFB-PHARE

Közéleti tevékenység, tudományszervezés:

- 2017 Országos Doktori Tanács alelnöke
- 2016- OTKA AGR3 zsűritag
- 2015- NmyE tudományos és külügyi rektorhelyettes, Egyetemi Doktori Habilitációs
Tanács elnöke, Kiadói tanács elnöke
- 2015- Faipari Tudományos Egyesület elnöke
- 2014- NymE Szenátusának választott tagja
- 2009 - 2014 FMK, Gazdasági Stratégiai Bizottság Nemzetközi Együtműködési Bizottság
2007, 2008 FMK Kari TDK Konferencia szekció bizottsági tag (azon
években, amikor nem volt saját TDK-s)
- 2009 - 2014 FMK, Oktatási Bizottság Műszaki Bizottságának elnöke
- 2005 - MTA Agrártudományi Osztálya Faipari Albizottsága köztestületi tagja
- 2001 - SKK Kari Tanácsának választott tagja
- 1999 - 2006 Faipari Tudományos Alapítvány Titkára

Részvétel a nemzetközi tudományos szervezetek munkájában:

- COST FP1407: Understanding wood modification through an integrated scientific and
environmental impact approach (ModWoodLife)
szervezet igazgató bizottsági tag (2015-.....)
Working Group 1 Product Category Rules, vezetőhelyettes.
- RCCWS: Regional Coordinating Council of Wood Science, irányító bizottsági tag.
Moszkva, Oroszország, (2015 -)
- COST FP1303: Performance of bio-based building materials
szervezet igazgató bizottsági tag (2013-.....)
- Zólyomi Műszaki Egyetem: Doktori Iskola Tanácsának tagja, 5.2.44 Wood Structure and
Properties program (2012-.....)
- COST FP0904 Thermo-Hydro-Mechanical Wood Behaviour and Processing
szervezet igazgató bizottsági tag (2011-2014)
- COST FP1006 Bringing new functions to wood through surface modification
szervezet igazgató bizottsági tag (2011-2014)
- COST E53 Quality Control for Wood and Wood Products

- szervezet igazgató bizottsági tag (2006-2010)
- COST E37 Sustainability Through New Techn. For Enhanced Wood Durability
szervezet igazgató bizottsági tag (2004-2009)
- COST E44 Wood Processing Strategy szervezet igazgató bizottsági tag (2004-2009)
Solid Wood products, Working Group 2 vezetője (2004-2009)
- COST E15 Advances In Drying Of Wood szervezet igazgató bizottsági tag (2003-2004)
- COST E10 Wood Properties for Industrial Use szervezet
igazgató bizottsági tag (2000-2002)

Szerkesztőbizottsági tag:

1. Holztechnologie, Németország (angol/német nyelvű lektorált folyóirat)
<http://www.holztechnologie.de/index.php?id=472>
[http://www.holztechnologie.de/fileadmin/HOLZTECHNOLOGIE/download/Holz Au
torenrichtlinien_2012.pdf](http://www.holztechnologie.de/fileadmin/HOLZTECHNOLOGIE/download/Holz_Au
torenrichtlinien_2012.pdf)
2. PRO Ligno, Románia (angol/román nyelvű lektorált folyóirat)
<http://www.proligno.ro/en/editorialboard.htm>
3. Wood Research, Szlovákia (angol nyelvű lektorált impakt faktoros folyóirat)
[http://www.woodresearch.sk/intro.php,](http://www.woodresearch.sk/intro.php)

Bírálnői tevékenység:

Folyóiratok:

1. Bioresources IF (USA), (9 cikk)
2. Ecological Bulletins (Svédország), (1 cikk)
3. Faipar (Magyarország), (6 cikk)
4. Holzforschung IF (Németország), (5 cikk)
5. Holztechnologie (Németország), (19 cikk)
6. International Journal of Forestry Research IF (Kína), (1 cikk)
7. Wood Research IF (Szlovákia), (13 cikk)
8. Wood and Fiber Science IF (USA), (4 cikk)
9. Wood Material Science and Engineering (UK) (1 cikk)

10. Construction & Building Materials IF (USA) (2 cikk)
11. Drevna Industrija IF (Horvátország) (3 cikk)
12. Drying Technology IF (Taylor & Francis) (2 cikk)
13. Ecological Bulletin (Svédó.) (1 cikk)
14. European Journal of Forest Research IF (Németó.) (1 cikk)
15. European Journal of Wood and Wood Products IF (Németó.) (1 cikk)
16. Forstarchiv (Németó.) (1 cikk)
17. IFOREST IF (Olaszó.) (1 cikk)
18. Inno Sofia (Bulgária) (7 cikk)
19. International Biodeterioration & Biodegradation IF (Elsevier) (1 cikk)
20. Journal of Agricultural Science and Technology IF (Iran) (1 cikk)
21. Journal of Tropical Forest Science IF (Malajzia) (1 cikk)
22. Pro Ligno (Románia) (2 cikk)

Projektbírálatok:

1. OTKA projektjavaslat felkért bírálója (1 projekt)
2. Szlovák Fejlesztési Ügynökség felkért nemzetközi bírálója (5 projekt)
3. Czech IGA Ügynökség felkért nemzetközi bírálója (2 projekt)
4. Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (Ausztria) felkért bíráló (2 projekt)

Szervezett konferenciák, rendezvények

1. Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods Sopron, 2016. 8–9th September, in conjunction with the “Conference of Climate protection through forestry, renewable materials, smart technologies and environmental education” and with the COST Action FP1407 Workshop
2. The 2nd Conference on Engineered Wood Products based on Poplar/willow Wood (CEWPPW2 8th – 10th September, 2016 in León, Spain.
3. 1st COST Action FP1307 International Conference - Life Cycle Assessment, EPDs, and modified wood. Koper, Slovenia August 25th – August 26th, 2015.
4. The 57th SWST International Convention in conjunction with The 7th Wood Structure and Properties Conference. The 6th European Hardwood Conference. June 23-27, 2014.
5. IAWS Plenary Meeting 2014 - Sopron (Hungary) – Vienna (Austria) & Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods. Sopron & Vienna, 2014. (14) 15-18th September. <http://services.woodscience.hu/>
6. „Hardwood Science and Technology” The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe Sopron, September 10-11th 2012 (<http://hardwood.nyme.hu>)
7. Workshop on utilization of fast growing species in Vietnam and Hungary, Vietnam National University of Forestry, 8th May, 2013
8. “2nd Hungarian – Vietnamese conference on Biomass Utilization in Hungary and Vietnam, Facts – lessons – possibilities, University of West Hungary, Faculty of Wood Sciences, Innovation Centre. 21st February 2012
9. “Hungarian – Vietnamese workshop on Biomass Utilization in Hungary and Vietnam Facts – Lessons – Possibilities”. University of West Hungary, Faculty of Wood Sciences, Innovation Centre, 7-8 June 2011

10. “Utilization of the agricultural wastes and dendromass of the vietnamese agriculture and forestry to develop the living standards of the rural people” Microproject - 14643-14/2011/Adm ; supported by Hungarian Ministry for Foreign Affairs
11. Interdiszciplináris Nyári Egyetem egyetemünk szakkollégista hallgatóinak számára. Sopron. NymE. 2011. június 23.
12. “Introduction to the energetic utilization of biomass to protect climate in Vietnam. Microproject- 17411-11/Adm/KüM/2010
13. „Hardwood Science and Technology”, The 4th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe Sopron, 17-18 May 2010.
14. Cost E44 workshop on „The Forestry-Wood Chain - Regional Differences in Europe” 14-15 January 2008 at Poznan – Poland
15. COST ACTION E44 WOOD PROCESSING STRATEGY „Final conference and Management Committee meeting & “A European Wood processing strategy: Future Resources Matching Products and Innovation”. May 30rd-31st 2008. at Xylexpo New & June 2nd-3th 2008 at NH Concordia Sesto San Giovanni Milan - Italy
16. COST Action E44 Gent – Belgium – 16th -17th April 2007 Conference on Regional Interactions in the Forestry-Wood industry Chain
17. Conference on Modelling the Wood Chain Forestry – Wood Industry – Wood products Markets COSTE 44, in Helsinki Finland, 17-19th Sept. 2007
18. Training School: COST E44 Training School on Plantation Timber – new challenges at the University of West Hungary, Sopron, 7th–11th May 2007
19. CRAFT Final Workshop on Steaming, University of West Hungary, Sopron, 2nd Feb. 2007.
20. Cost E44 workshop “Secure resource supply for the European wood industry” DUBLIN, 23-24 OCTOBER 2006
21. Conference COST Action E53 - International Workshop on state of the Art in Quality Control, 8-10 November 2006, at University of West Hungary, Sopron – Hungary
22. Conference COST E 44 - Wood Resources and Panel Properties, June 12th-14th 2006 at AIDIMA, Spain
23. CRAFT Intermediate Workshop on Steaming, University of West Hungary, Sopron, 3rd March 2006.
24. Conference COST Action E44 – Broad Spectrum Utilization of Wood, June 14th-15th 2005, at BOKU, Vienna – Austria

25. Conference COST Action E44 - Wood as a renewable resource 15-17 November 2004 at Växjö University, Växjö – Sweden
26. Workshop COST E 44 - Workshop SoA – Forestry Wood Chain, 30th September - 1st October 2004 at Heriot-Watt Conference Centre, Edinburgh – Scotland, James Watt Centre 1
27. Bázisiskolák szaktanárainak továbbképző tanfolyama, Sopron 2003 márc. 11-14.
28. „Magyar Tudomány Napja Tudományos Konferencia Pally Nándor születésének 100. Évfordulója Alkalmából” Sopron, 40 fő 2002. 11. 28

Szekcióelnök az alábbi nemzetközi részvételű workshopokon / konferenciákon:

1. The 10th International Conference “WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM” , ICWSE 2015 November 5-7, 2015. TRANSILVANIA University, Brasov, ROMANIA
2. IAWS Plenary Meeting 2014 - Sopron (Hungary) – Vienna (Austria) Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods. Sopron & Vienna, 2014. (14) 15-18th September
3. The 57th SWST International Convention in conjunction with The 7th Wood Structure and Properties Conference. The 6th European Hardwood Conference. June 23-27, 2014.
4. Zvolen, Slovakia nual meeting of International Academy of Wood Science. Wood the Best Material for Mankind. Together with - Interaction of Wood with Various Forms of Energy. September 26–28, 2012, Technical University in Zvolen, Zvolen, Slovakia. <http://www.tuzvo.sk/iaws-2012/>
5. Training School: COST E44 Training School on Plantation Timber – new challenges at the University of West Hungary, Sopron, 7th–11th May 2007
6. CRAFT Final Workshop on Steaming, University of West Hungary, Sopron, 2nd Feb. 2007.
7. CRAFT Intermediate Workshop on Steaming, University of West Hungary, Sopron, 3rd March 2006.
8. Conference COST Action E44 – Broad Spectrum Utilization of Wood, June 14th-15th 2005, at BOKU, Vienna – Austria

Élő kutatási / oktatási együttműködések:

Ország	Intézmény	Együttműködés jellege
Ausztria	Univ. für Bodenkultur, Bécs <i>Prof. Dr. Dr. h.c. Alfred Teischinger</i>	Oktatási együttműködés – doktoranduszok fogadása. Kutatási projektek - CRAFT. Publikációk.
	WOOD K Plus Kompetenzzentrum Holz GmbH Dr. Christian Hansmann	Kutatási projektek - CRAFT. Publikációk.
Belgium	Ghent University, Ghent <i>Prof. Dr. Joris van Acker</i>	Kutatási projektek – Nyárfa Kutatás. Oktatási együttműködés – Közös tréningiskola szervezése.
Csehország	Mendel Egyetem, Brno <i>Prof. Dr. Peter Horacek</i>	Közös konferencia szervezése, doktori védésen opponensi tevékenység
	Prágai Élettudomány Egyeteme <i>Dr. Milan Gaff</i>	Joint degree program előkészítése
Kazahsztán	Kazakh Leading Acad. of Architecture & Civil Engineering	V-Th International Festival for Architectural, Design and Civil Engineering Schools Of Eurasia, 2016, együttműködés
Kína	Nanjing Forestry University. College of Furniture and Industrial Design <i>Prof. Dr. Zihui Wu</i>	Kutatási projekt – Faanyagok módosítása. Oktatási együttműködés.
Németország	Georg-August Universität Göttingen <i>Prof. Dr. Dr. h.c. Frantisek Hapla</i> <i>Prof. Dr. Holger Militz</i>	Oktatási együttműködés – rendszeres vendégelőadói meghívás, doktoranduszok fogadása, küldése. Kutatási projektek – Faanyagok modifikációja.

Olaszország	DISTAF - Dipartimento di Scienze e Tecnologie <i>Prof. Dr. Marco Fioravanti</i>	Tananyagfejlesztés - LEONARDO Közös konferencia szervezése
Oroszország	MOSCOW STATE FOREST UNIVERSITY / MYTISCHI <i>Assoc. prof. dr. Galina Gorbacheva</i>	Regional Coordinating Council of Wood Science szervezet közös működtetése
Románia	Transilvania University of Brasov (Brassói Egyetem) <i>Prof. Dr. Michaela Campean</i>	Oktatási együttműködés. Doktoranduszok, vendégelőadók fogadása. Kutatási projekt – Faanyagok szárítása.
Spanyolország	AIDIMA, Valencia <i>Prof. Dr. José Vicente Oliver</i>	Tananyagfejlesztés - LEONARDO Közös konferencia szervezése
Svájc	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich <i>Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Niemz</i> <i>Dr. Ingo Burgert</i>	Kutatási projekt - Faanyagok módosítása / Akác gesztesedési folyamatai.
Szlovákia	Technical University in Zvolen (Zólyomi Műszaki Egyetem) <i>Prof. Dr. Dr. h.c. Marian Babiak</i> <i>Dr. Rastislav Lagana</i>	Publikációk. Kutatási projektek (COPERNICUS). Oktatási együttműködés – előadások, doktorandusz küldése, fogadása.

Tanulmányutak

Munkahelyem, a Faanyagtudományi Intézet kiterjedt nemzetközi kapcsolatrendszerének köszönhetően számos tanulmányúton vehettem részt, ezek közül megemlítem a következőket:

Meglátogatott Intézmény	Tartózkodás(ok) időtartama	Tartózkodás(ok) éve
Moszkva / Moszkvai Állami Erdészeti Egyetem: Yoshkar-Ola (Mari Közt.) / Volga Állami Műszaki Egyetem Kazan (Tatár Közt.) / Kazan Állami Műszaki Egyetemen	10 nap	2016
Kazakh Leading Acad. of Architecture & Civil Engineering (campus KazGASA)	5 nap	2015
Vietnam Forestry University	3*10 nap	2013, 2014, 2015
Nanjing Forestry University	1 hét	2012
Georg August Univ. Göttingen	19 * 1hét + 1 oktatási szemeszter	1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010,2011,2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Hamburgi Egyetem, BFH	14 nap (összesen)	1997, 2000
Universität für Bodenkultur, Bécs	1 hét	1998
Zólyomi Műszaki Egyetem	3 hét (összesen)	1996, 1997, 1998
ETH Zürich	10 nap, 1 hét	1996, 2012

Sopron, 2017. aug. 27.

.....
Prof. Dr. Németh Róbert

Publikációs tevékenység

Közlemények jegyzéke a „Magyar tudományos Művek Tárában”:

<https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=10012246>

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat

Németh Róbert adatai (2017.08.30.)

Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények ²				
I. Tudományos folyóiratcikk	51	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	31	132	145
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	3	2	4
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	17	8	8
II. Könyvek	8	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	2	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	3	4
magyar nyelvű	---	1	1	1
b) Könyv, szerkesztőként	6	---	---	---
idegen nyelvű	---	6	³ ---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	10	---	---	---
idegen nyelvű	---	2	0	0
magyar nyelvű	---	8	3	3
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	77	---	---	---
Idegen nyelvű	---	65	33	36
Magyar nyelvű	---	12	1	2
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	146	---	183	203
További tudományos művek⁴	---	49	10	10
Idézetek száma⁵	---	---	200	220
Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
További oktatási művek	1	---	0	0
Oltalmi formák	0	---	0	0
Alkotás	0	---	0	0

Ismeretterjesztő művek				
Könyvek	0	---	0	0
További művek	1	---	0	0
Közérdekű és nem besorolt művek	0	---	0	0
Absztrakt	15	---	7	7
Egyéb szerzőség	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekben	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	0	---	25	25
Idézők összesen, minden típus, minden jelleg	---	---	225	245

Németh Róbert közleményei

2016.10.21

2017

- 1 Fanni Fodor, Róbert Németh, Chiel Lankveld, Tamás Hofmann.
Effect of acetylation on the chemical composition of hornbeam (*Carpinus betulus* L.) in relation with the physical and mechanical properties
WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING pp. 1-8. (2017)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2016

- 2 Ábrahám J, Horváth N, Csiha Cs, Németh R, Bak M
Comparison of a new and a 40 years old robinia glued-laminated load bearing element
In: de Troya T, Galván J, Jones D (szerk.)
Designing with Bio-based Building Materials: Challenges and Opportunities. 80 p.
Konferencia helye, ideje: Madrid, Spanyolország, 2016.02.24-2016.02.25. Madrid: COST, 2016. pp. 35-36.
(ISBN:978-91-88349-16-3)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 3 Alfred Teischinger, Róbert Németh, Peter Rademacher, Miklós Bak, Fanni Fodor (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with Special Focus on Hardwoods
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2016.09.08-2016.09.09.
Sopron: University of West Hungary Press, 2016. 120 p.
(ISBN:[978-963-334-291-6](#))
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
- 4 Báder Mátyás, Németh Róbert
The solid wood crushing's conditions
In: Alfred Teischinger, Róbert Németh, Peter Rademacher, Miklós Bak, Fanni Fodor (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with Special Focus on Hardwoods. 120 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2016.09.08-2016.09.09. Sopron: University of West Hungary Press, 2016. pp. 104-105.
(ISBN:[978-963-334-291-6](#))
Befoglaló mű link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 5 Charalampos Lykidis, Miklós Bak, George Mantanis, Róbert Németh
Biological resistance of pine wood treated with nano-sized zinc oxide and zinc borate against brown-rot fungi
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS (2016)
Link(ek): [DOI](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 5 Fanni Fodor, Róbert Németh, Tamás Hofmann
Chemical analysis of acetylated hornbeam (*Carpinus betulus* L.) wood
In: Alfred Teischinger, Róbert Németh, Peter Rademacher, Miklós Bak, Fanni Fodor (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with Special Focus on Hardwoods. 120 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2016.09.08-2016.09.09. Sopron: University of West Hungary Press, 2016. pp. 47-48.
(ISBN:[978-963-334-291-6](#))
Befoglaló mű link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 6 Fanni Fodor, József Ábrahám, Norbert Horváth, Miklós Bak, Károly Csupor, Szabolcs Komán, Mátyás Báder, Chiel Lankveld, Róbert Németh
Modification methods of hornbeam (*Carpinus betulus* L.) wood in order to achieve high-quality products
In: Andreja Kutnar, Matthew Schwarzkopf, Michael Burnard, Václav Sebera, Eva Troppová (szerk.)
COST Action FP1407 2nd Conference: Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse. 109 p.
Konferencia helye, ideje: Brno, Csehország, 2016.09.29-2016.09.30. Brno: Mendel University in Brno, 2016. pp. 31-32.
(ISBN:[978-80-7509-429-2](#))
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 7 Fodor Fanni, Németh Róbert
Gyertyán (*Carpinus betulus* L.) faanyag acetilezése a szilárdság és tartósság javításának céljából
In: Dr. Ács Kamilla, Bencze Noémi, Bódog Ferenc, Haffner Tamás, Dr. Horváth Orsolya Melinda, Hüber Gabriella Margit, Dr. Kovács Áron, Kis Kelemen Bence, Lajkó Adrienn, Schilli Gabriella Krisztina, Szendi Anna, Szilágyi Tamás Gábor, Varga Zoltán (szerk.)
Book of abstracts - Absztraktkötet: V. Interdiszciplináris Doktorandusz Konferencia. 206 p.
Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország, 2016.05.27-2016.05.29. (Pécsi Tudományegyetem Doktorandusz Önkormányzat)
Pécs: Pécsi Tudományegyetem Doktorandusz Önkormányzat, 2016. p. 120. 1 p.
(ISBN:[978-963-429-037-7](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 8 Horváth Norbert, Altgen Michael, Németh Róbert, Militz Holger, Joóbné Preklet Edina
Chemische und strukturelle Änderungen von thermisch behandelten Laubhölzern
In: Nincs
9. Europäischer TMT-Workshop. 168 p.
Konferencia helye, ideje: Dresden, Németország, 2016.05.26-2016.05.27. Dresden: Institut für Holztechnologie Dresden, 2016. pp. 83-90.
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 9 Hotváth Norbert, Altgen Michael, Németh Róbert, Militz Holger, Joóbné Preklet Edina
Chemical and structural changes of heat treated Turkey oak and hornbeam: Overview and preliminary results
In: Alfred Teischinger, Róbert Németh, Peter Rademacher, Miklós Bak, Fanni Fodor (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with Special Focus on Hardwoods. 120 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2016.09.08-2016.09.09. Sopron: University of West Hungary Press, 2016. pp. 100-101.
(ISBN:[978-963-334-291-6](#))
Befoglaló mű link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 10 Nemeth R, Hill CAS, Takats P, Tolvaj L
Chemical changes of wood during steaming measured by IR spectroscopy
WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING 11:(2) pp. 95-101. (2016)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 11 Nemeth R, Tolvaj L, Bak M, Alpar T
Colour stability of oil-heat treated black locust and poplar wood during short-term UV radiation
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY 329: pp. 287-292. (2016)
Link(ek): [DOI](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 12 Németh Róbert, Bak Miklós, Horváth Norbert, Ábrahám József, Fodor Fanni, Csupor Károly, Csóka Levente
Wood modification related research at the University of West Hungary
In: Alireza Fadai (szerk.)
World Conference on Timber Engineering 2016. Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2016.08.22-2016.08.25. Bécs: Paper Contribution510_a_final. 9 p.
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 13 Németh Róbert, Dimitrios Tsalagkas, Bak Miklós
Changes in the modulus of elasticity of beeswax impregnated wood during soil contact
In: Bartłomiej Mazela, Waldemar Perdoch, Magdalena Broda, Wojciech Grzeskowiak, Dennis Jones (szerk.)
Hygrothermal performance of buildings and their materials. 81 p.
Konferencia helye, ideje: Poznan, Lengyelország, 2016.08.30-2016.08.31. Poznan: University of Poznan, 2016. pp. 61-62.
(ISBN:[978-83-943494-1-7](#))
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 14 Németh Róbert, Csupor Károly, Ábrahám József, Komán Szabolcs, Fehér Sándor, Csordós Diána, Szeles Péter, Bak Miklós, Fodor Fanni
Black Locust (Robinia Pseudoacacia L.) researches at the Institute of Wood Science
In: V I Fedukov, G A Gorbacseva, Ye Yu Saldayeva, V Yu Chernov, Ye M Tsvetkova (szerk.)
Sovremennye problemi biologiceskovo i techniceskovo drevecinovedenja. 178 p.
Konferencia helye, ideje: Yoshkar-Ola, Oroszország, 2016.09.20-2016.09.23. Yoshkar-Ola: [Hiányzó kiadó], 2016. pp. 37-45.

Sovremennije problemi biologiceskovo i techniceskovo drevecinovedenja
(ISBN:[9785815817203](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Kiadó: Volga State University of Technology







- 15 Peter Rademacher, Radim Rousek, Fanni Fodor, Jan Baar, Gerald Koch, Róbert Németh, Petr Pařil, Zuzana Paschová, Pavel Sablík, Daniela Paul, Tanja Potsch, Tamás Hofmann
Robinia Wood Research - new innovations for a traditional material
In: Alfred Teischinger, Róbert Németh, Peter Rademacher, Miklós Bak, Fanni Fodor (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with Special Focus on Hardwoods. 120 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2016.09.08-2016.09.09. Sopron: University of West Hungary Press, 2016. pp. 31-32.
(ISBN:[978-963-334-291-6](#))
Befoglaló mű link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 16 Peter Rademacher, Radim Rousek, Marian Krüger, Jan Baar, Petr Čermák, Eckhard Melcher, Gerald Koch, Róbert Németh, Petr Pařil, Zuzana Paschová, Daniela Paul, Tanja Potsch, Daniel Vavřik, Ivana Kumpová, Tamás Hofmann, György Sipos, Miklós Bak, František Hapla
Native oak wood properties – limitations in wood utilization and possibilities of quality improvement
In: Andreja Kutnar, Matthew Schwarzkopf, Michael Burnard, Václav Sebera, Eva Troppová (szerk.)
COST Action FP1407 2nd Conference: Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse. 109 p.
Konferencia helye, ideje: Brno, Csehország, 2016.09.29-2016.09.30. Brno: Mendel University in Brno, 2016. pp. 17-18.
(ISBN:[978-80-7509-429-2](#))
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 17 Róbert Németh, Sándor Fehér, József Ábrahám, Miklós Bak, Norbert Horváth, Szabolcs Komán, Péter Szeles
Poplar wood related research in Hungary
In: -
Joris Van Acker (szerk.)
2nd Conference on Engineered Wood Products Based on Poplar/Willow Wood - CEWPPW2. 210 p.
Konferencia helye, ideje: Leon, Spanyolország, 2016.09.08-2016.09.10. pp. 89-99.
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 18 Róbert Németh, Miklós Bak
Long-term in service evaluation of strip parquet with modified wood face layers
In: Andreja Kutnar, Matthew Schwarzkopf, Michael Burnard, Václav Sebera, Eva Troppová (szerk.)
COST Action FP1407 2nd Conference: Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse. 109 p.
Konferencia helye, ideje: Brno, Csehország, 2016.09.29-2016.09.30. Brno: Mendel University in Brno, 2016. pp. 51-52.
(ISBN:[978-80-7509-429-2](#))



Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

- 19 Tolvaj T, Nemeth R, Varga D
Leaching effect of rain in outdoor wooden applications
In: de Troya T, Galván J, Jones D (szerk.)
Designing with Bio-based Building Materials: Challenges and Opportunities. 80 p.
Konferencia helye, ideje: Madrid, Spanyolország, 2016.02.24-2016.02.25. Madrid:
COST, 2016. pp. 31-32.
(ISBN:[978-91-88349-16-3](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2015

- 20 Báder Máttyás, Németh Róbert
A faanyag kedvező egészségügyi hatásai
FATÁJ ONLINE 370: p. 1. (2015)
Link(ek): Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Ismertetés/Ismeretterjesztő
- 21 Báder Máttyás, Németh Róbert, Ábrahám József
Faanyag rostirányú tömörítésével kapcsolatos elméleti és gyakorlati kérdések áttekintése:
II. rész: Történelem és szabadalmak. A tömörítési folyamat tulajdonságai és a tömörítést
követő eljárások
FAIPAR 63:(1) pp. 10-20. (2015)
Link(ek): [ORNYME](#) Publicatio repozitórium, [ORREAL](#), DOI, Teljes dokumentum, Teljes
dokumentum
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 22 Bak Miklós, Németh Róbert
Crack Formation During Oil-Heat-Treatment in Relation to the Initial Moisture Content
In: Mark Hughes, Lauri Rautkari, Tuuli Ulimonen, Holger Militz, Brigitte Junge (szerk.)
Proceedings of the Eighth European Conference on Wood Modification. 170 p.
Konferencia helye, ideje: Helsinki, Finnország, 2015.10.26-2015.10.27. Helsinki: pp.
334-337.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 23 Diána CSORDÓS, Róbert NÉMETH
Fokozott fahozamú új akácfajták, illetve fajtajelöltek faanyaga színének törzsön belüli
változatossága
FAIPAR 63:(1) pp. 27-32. (2015)
Link(ek): [ORREAL](#), [ORNYME](#) Publicatio repozitórium, DOI, Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 24 Eichhorn S, Németh R, Hapla F
Analysis of different product lines of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.)
In: Horacek P
Horacek, P.; Wimmer, R.; Rademacher, P.; Kudela, J.; Kolárova, V. and Decky, D.
(szerk.)
InWood2015 Conference: Innovations in Wood Materials and Processes. Konferencia
helye, ideje: Brno, Csehország, 2015.05.19-2015.05.22. Brno: Mendel University in Brno,
2015. pp. 150-151.
(ISBN:978-80-7509-255-7)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 25 Fodor F P, Pozsgay B, Németh R
The effect of the process parameters of thermal modifications on the physical and mechanical properties of wood
In: Horacek P
Horacek, P.; Wimmer, R.; Rademacher, P.; Kudela, J.; Kolárova, V. and Decky, D. (szerk.)
InWood2015 Conference: Innovations in Wood Materials and Processes. Konferencia helye, ideje: Brno, Csehország, 2015.05.19-2015.05.22. Brno: Mendel University in Brno, 2015. pp. 112-113.
(ISBN:978-80-7509-255-7)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 26 József Ábrahám, Róbert Németh, Miklós Bak
Sorption properties of wood bark and phloem
In: Dennis Jones, Christian Brischke, Jaan Kers, Triinu Poltimäe, Joachim Schmid
Dennis Jones, Cristian Brischke, Jaan Kers, Triinu Poltimäe, Joachim Schmid (szerk.)
Performance testing and testing methodologies: Book of abstracts from Joint Technical Workshop of COST Actions FP1303 and FP1404. Konferencia helye, ideje: Tallinn, Észtország, 2015.03.04-2015.03.05. Tallinn: Tallinn Technical University, 2015. pp. 77-78.
(ISBN:978-9188001-37-5)
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 27 József Ábrahám, Miklós Bak, Róbert Németh
The effect of high pressure water jet on the surface quality of wood
PRO LIGNO 11:(4) pp. 471-477. (2015)
Link(ek):  NYME Publicatio repozitórium,  Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 28 Maria Bernadett Szmotku, Mihaela Câmpean, Róbert Németh, Bogdan Bedelea
ENERGY CONSUMPTION IN DRYING OF FROZEN SPRUCE WOOD
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 14:(9) pp. 2177-2183. (2015)
Link(ek): WoS
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 29 Németh R, Tsalagkas D, Bak M
Effect of soil contact on the modulus of elasticity of beeswax-impregnated wood
BIORESOURCES 10:(1) pp. 1574-1586. (2015)
Link(ek):  DOI,  NYME Publicatio repozitórium,  WoS,  Scopus
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Fügő idéző: 1 Összesen: 2
- 30 Németh R, Bak M
Long Term, In-Service Evaluation of Strip Parquet Flooring Panels
In: Horacek P
Horacek, P.; Wimmer, R.; Rademacher, P.; Kudela, J.; Kolárova, V. and Decky, D. (szerk.)
InWood2015 Conference: Innovations in Wood Materials and Processes. Konferencia helye, ideje: Brno, Csehország, 2015.05.19-2015.05.22. Brno: Mendel University in Brno, 2015. pp. 80-81.
(ISBN:978-80-7509-255-7)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 31 Németh Róbert, Dimitrios Tsalagkas, Bak Miklós
Changes in the modulus of elasticity of beeswax impregnated wood during soil contact
In: Andreja Kutnar, Michael Burnard, Matthew Schwarzkopf, Amy Simmons (szerk.)
COST Action FP1407 1st Conference Life Cycle Assessment, EPDs and Modified wood.
76 p.
Konferencia helye, ideje: Koper, Szlovénia, 2015.08.25-2015.08.26. Koper: University of Primorska Press, 2015. pp. 67-68.
(ISBN:978-961-6963-89-3)
Befoglaló mű link(ek): Teljes dokumentum
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 32 Németh Róbert, Bak Miklós
Wood-Water Relations of Oil-Heat-Treated Poplar Wood
In: Mark Hughes, Lauri Rautkari, Tuuli Ulimonen, Holger Militz, Brigitte Junge (szerk.)
Proceedings of the Eighth European Conference on Wood Modification. 170 p.
Konferencia helye, ideje: Helsinki, Finnország, 2015.10.26-2015.10.27. Helsinki: pp.
362-366.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 33 Németh Róbert, Fehér Sándor, Ábrahám József, Bak Miklós, Horváth Norbert, Komán Szabolcs, Szeles Péter
Nyár faanyaggal kapcsolatos aktuális kutatási eredmények a Faanyagtudományi Intézetben
In: Lipák László (szerk.)
Kutatói Nap - Tudományos eredmények a gyakorlatban 2015. 148 p.
Konferencia helye, ideje: Kecskemét, Magyarország, 2015.11.05 Kecskemét: Alföldi Erdőkért Egyesület, 2015. pp. 49-56.
(Tudományos eredmények a gyakorlatban)
40 éve a tudomány és a gyakorlat szolgálatában
(ISBN:978-963-12-3841-9)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 34 Németh Róbert, Bak Miklós, Börcsök Zoltán
A kocsányos tölgy faanyagának jellemzői
ERDÉSZETI LAPOK 150:(12) pp. 387-388. (2015)
Link(ek):  NYME Publicatio repozitórium,  Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 35 Rademacher Peter, Meier Dietrich, Feng Yongshun, Pařil Petr, Baar Jan, Sablík Pavel, Čermák Petr, Paschova Zuzanna, Rousek Radim, KochGerald, Schmitt Uwe, Melcher Eckhard, Nemeth Robert
Wood Modification with Renewable Solutions from Native Origin
In: Alexis Achim (szerk.)
5th International Scientific Conference on Hardwood Processing 2015: International Academy of Wood Science - Annual Meeting International Academy of Wood Science - Annual Meeting. 216 p.
Konferencia helye, ideje: Quebec City, Kanada, 2015.09.15-2015.09.17. Quebec City: Université Laval, 2015. pp. 167-174.
(ISBN:978-0-86488-571-5)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 36 Tolvaj L, Preklet E, Nemeth R
Temperature dependence of the photodegradation of wood

In: Electra Papadopoulou (szerk.)
Advances in modified and functional bio-based surgaces: COST Action FP1006.
Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2015.04.08-2015.04.09.
Thessaloniki: pp. 97-100.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2014

- 37 Csordós D, Németh R, Bak M
Variation of colour properties between and within new Robinia varieties with enhanced growing rates from different sites
BIORESOURCES 9:(4) pp. 7099-7108. (2014)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 38 S EICHHORN, T HOFMANN, L TOLVAJ, R NÉMETH, F HAPLA
ANALYSIS OF PHENOLIC COMPONENTS IN SWEET CHESTNUT (CASTANEA SATIVA MILL.) HEARTWOOD
In: RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA). 115 p.
Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. pp. 36-37.
(ISBN:[978-963-334-191-9](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

A konferencia két városban: Bécsben és Sopronban egymást követő 2-2 napon került megtartásra. 4 kontinensről érkeztek a résztvevők.

- 39 Frantisek Hapla, Stephan Kubalek, Miklós Bak, Róbert Németh
Timber grade oriented analysis of Abies grandis trees' ovdry density with different growth rates. Part II.: Effect of the trees' social position in the forest on the variability of ovdry density
WOOD RESEARCH 59:(2) pp. 273-281. (2014)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 40 T GYURICSEK, N HORVÁTH, R NÉMETH
EFFECT OF HEAT TREATMENTS ON SELECTED PROPERTIES OF TREE-OF-HEAVEN (AILANTHUS ALTISSIMA)
In: RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA). 115 p.
Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. pp. 63-64.
(ISBN:[978-963-334-191-9](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

A konferencia két városban: Bécsben és Sopronban egymást követő

2-2 napon került megtartásra. 4 kontinensről érkeztek a résztvevők.

- 41 József Ábrahám, Róbert Németh, Boldizsár Kiss
Effect of high pressurised water on wood surfaces
In: Andreja Kutnar, Miha Humar, Michael Burnard, Mojca Zlahtic, Dennis Jones (szerk.)
Performance and maintenance of bio-based building materials influencing the life cycle and LCA: COST Action FP1303 Performance of Bio-based building materials - First conference. Konferencia helye, ideje: Ljubljana; Oxford, Szlovénia, 2014.10.23-2014.10.25. Ljubljana: University of Ljubljana, 2014. pp. 57-58.
(ISBN:[978-961-6822-22-0](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 42 Á MAKK, M BAK, T HOFMANN, R NÉMETH, T RÉTFALVI
EFFECT OF FUNGAL PRETREATMENT ON ANAEROBE FERMENTATION OF BOURTREE (SAMBUCUS NIGRA)
In: RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA). 115 p.
Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. pp. 23-24.
(ISBN:[978-963-334-191-9](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 43 Makk Á, Rétfalvi T, Hofmann T, Németh R, Bak M
Fekete bodza (*Sambucus nigra* L.) faanyag fehér- (*Pleurotus ostreatus* L.) és vöröskorhasztó (*Coniophora puteana* L.) gombákkal való kezelése

Tavaszi Szél Konferencia, Debrecen, 2014. március 21-23. (2014)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 44 Miklós Bak, Róbert Németh, Dániel Novák, Péter Gulyás
Sorption and diffusion properties of Oil-Heat-Treated poplar wood
In: Petutschnigg A, Barbu M C (szerk.)
3rd Conference on Processing Technologies for the Forest and Biobased Products Industries. Konferencia helye, ideje: Kuchl, Ausztria, 2014.09.24-2014.09.26. Kuchl: Universität Salzburg, 2014. pp. 203-209.
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 45 R NÉMETH, S MOLNÁR, J ÁBRAHÁM, S KOMÁN, D CSORDÓS, K CSUPOR, M BARISKA, M Bak
Utilization of Robinia wood - Properties, products, resources
In: RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA). 115 p.
Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. pp. 99-100.
(ISBN:[978-963-334-191-9](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 46 Németh R, Ábrahám J, Báder M
Effect of high temperature treatment on selected properties of beech, hornbeam and turkey oak wood

- In: Sandberg D, Vaziri M (szerk.)
Recent Advances in the Field of TH and THM Wood Treatment. Konferencia helye,
ideje: Skeleftea, Svédország, 2014.05.19-2014.05.21. Lulea: Lulea University, 2014. pp.
52-53.
(ISBN:[978-91-7439-937-0](#))
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 47 Németh Róbert, Molnár Sándor, Csupor Károly, Ábrahám József, Komán Szabolcs,
Csordós Diána, Fehér Sándor, Szeles Péter, Bak Miklós, Bariska Mihály
Akác kutatások a Faanyagtudományi Intézetben
In: Lipák László (szerk.)
Alföldi Erdőkért Egyesület Kutatói Nap XXII: Tudományos eredmények a gyakorlatban.
Konferencia helye, ideje: Lakitelek, Magyarország, 2014.11.11 Kecskemét: Alföldi
Erdőkért Egyesület, 2014. pp. 89-95.
(ISBN:[978-963-12-0848-1](#))
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 48 RADEMACHER Peter, MEIER Dietrichb, HOFMANN Tomás, PAŘIL Petra, BAAR
Jan, SABLÍK Pavel, ČERMÁK Petr, PASCHOVA Zuzanna, ROUSEK Radim, KOCH
Gerald, SCHMITT Uwe, MELCHER Eckhard, NEMETH Robert
Property Improvement of Wood from fast growing Plantations due to Wood Modification
with renewable Modification Agents
In: Grabac I, Antonovic A, Domljan D (szerk.)
25th International Scientific Conference New Materials and Technologies in the
Function of Wooden Products. Konferencia helye, ideje: Zágráb, Horvátország,
2014.10.17 Zagreb: University of Zagreb, 2014. pp. 169-174.
(ISBN:[978-953-292-034-5](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 49 RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)
Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY
MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA)
Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18.
Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. 115 p.
(ISBN:[978-963-334-191-9](#))
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
- 50 Róbert Németh, Paula Molnárné Posch, Sándor Molnár, Miklós Bak
Performance evaluation of strip parquet flooring panels after long-term, in-service
exposure
DREWNO 57:(193) pp. 119-134. (2014)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes
dokumentum](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 51 Róbert Németh, Dimitrios Tsalagkas, Miklós Bak
Protecting effect of beeswax impregnation on the modulus of elasticity during soil contact
In: H Michael Barnes, Victoria L Herian (szerk.)

Proceedings of the 57th International Convention of Society of Wood Science and Technology, 7th Wood Structure and Properties Conference 6th European Hardwood Conference. Konferencia helye, ideje: Zvolen, Szlovákia, 2014.06.23-2014.06.27. Zvolen: Technical University Zvolen, 2014. pp. 35-44.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

52 P SZELES, R NÉMETH

COLOUR HOMOGENISATION OF IRREGULARLY DISCOLOURED ROBINIA WOOD BY DIFFERENT THERMO-HYGRO TREATMENTS

In: RÓBERT NÉMETH, ALFRED TEISCHINGER, UWE SCHMITT (szerk.)

Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods: IAWS PLENARY MEETING 2014 - SOPRON (HUNGARY) – VIENNA (AUSTRIA). 115 p.

Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2014.09.15-2014.09.18. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2014. pp. 25-26.

(ISBN:[978-963-334-191-9](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

A konferencia két városban: Bécsben és Sopronban egymást követő 2-2 napon került megtartásra. 4 kontinensről érkeztek a résztvevők.

53 Tolvaj L, Nemeth R, Pasztory Z, Bejo L, Takats P

Colour Stability of Thermally Modified Wood during Short-Term Photodegradation

BIORESOURCES 9:(4) pp. 6644-6651. (2014)

Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 10 Független idéző: 2 Összesen: 12

54 Varga D, Tolvaj L, Csiszar A, Nemeth R

Colour modification of Scots pine, Larch and Spruce wood by steaming

In: Petutschnigg A, Barbu MC (szerk.)

3rd Conference on Processing Technologies for the Forest and Biobased Products

Industries. Konferencia helye, ideje: Kuchl, Ausztria, 2014.09.24-2014.09.26. pp. 227-234.

Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2013

55 Bak Miklós, Németh Róbert, Csordós Diána, Tolvaj László

Effect of treatment medium on the moisture uptake rate and colour change during natural weathering of heat treated wood

In: Sergej Medved, Andreja Kutnar (szerk.)

Characterization of modified wood in relation to wood bonding and coating performance.

Konferencia helye, ideje: [hiányzó városnév], Szlovénia, 2013.10.16-2013.10.18.

Ljubljana: University of Ljubljana, 2013. pp. 80-86.

(ISBN:[978-961-6144-37-7](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

56 Cserta E, Hegedűs G, Agócs G, Németh R

- Impact of initial moisture content on the drying process of wood exposed to infrared radiation
○BIORESOURCES 8:(3) pp. 4283-4287. (2013)
Link(ek): [WoS](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 57 CSERTA Erzsébet, AGÓCS Gergely, HEGEDŰS Gergely, NÉMETH Róbert
Infravörös sugárzásnak kitett lucfenyő száradásának vizsgálata statisztikai módszerekkel
FAIPAR 61:(4) pp. 22-25. (2013)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 58 František Hapla, Stephan Kubalek, Miklós Bak, Róbert Németh
Timber grade oriented analysis of Abies grandis trees' ovendry density with different growth rates. Part I.: Experimental design
WOOD RESEARCH 58:(3) pp. 361-368. (2013)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 59 Komán Szabolcs, Szeles Péter, Németh Róbert, Fehér Sándor, Ábrahám József, Bak Miklós, Sági Éva
Komán Szabolcs, Szeles Péter (szerk.)
Faanyagok szilárdságának vizsgálata
(2013)
Egyéb/Segédlet/Oktatási
- 60 Maria-Bernadett SZMUTKU, Robert NEMETH, Mihaela CAMPEAN
Effect of Different Freezing Conditions Upon the Diffusion Coefficient of Spruce Wood
○PRO LIGNO 9:(3) pp. 3-12. (2013)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 61 R NÉMETH, M BAK, B MBOUYEM YIMMOU, K CSUPOR, S MOLNÁR, L CSÓKA
Nano-zink as an agent against wood destroying fungi
In: Jozef KÚDELA, Marian BABIAK (szerk.)
Wood the Best Material for Mankind: Proceedings of the annual IAWS meeting “Wood the Best Material for Mankind” and the 5th International Symposium on the “Interaction of Wood with Various Forms of Energy” held on September 26–28, 2012 in Zvolen, Slovakia. Konferencia helye, ideje: Zvolen, Szlovákia, 2012.09.26-2012.09.28. Zvolen: Arbora Publications, 2013. pp. 59-63.
(ISBN:[978-80-968868-6-9](#))
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 5 Függő idéző: 2 Összesen: 7
- 62 Németh R, Ott A, Takáts P, Bak M
The effect of moisture content and drying temperature on the colour of two poplars and Robinia wood
BIORESOURCES 8.:(2) pp. 2074-2083. (2013)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 9 Összesen: 9
- 63 Ott Ágota, Takáts Péter, Németh Róbert

- Kisalföldi nemesnyár hibridek szárítása
In: Lipák László (szerk.)
Alföldi Erdőkért Egyesület XXI. Kutatói Nap: Tudományos eredmények a gyakorlatban.
Konferencia helye, ideje: Lakitelek, Magyarország, 2013.11.15 Kecskemét: Alföldi Erdőkért Egyesület, 2013. pp. 73-77.
(ISBN:[978-963-08-7830-2](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 64 Palocz-Andresen M, Németh R, Szalay D (szerk.)
Támop-Humboldt Kolleg für den Umwelt- und Klimaschutz : 3. Dezember 2009 und 21. Oktober 2010 in Sopron Universität Westungarn
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2009.12.03-2010.10.21.
Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2013. 319 p.
(ISBN:[978-963-334-063-9](#))
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
- 65 Róbert Németh, József Ábrahám
Schnellwüchsige Robinie-Varianten in Ungarn – Zuwachs und ausgewählte Holzeigenschaften
HOLZTECHNOLOGIE 54:(2) pp. 30-35. (2013)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 66 Róbert Németh, Miklós Bak, Diána Csordós, László Tolvaj
Effect of treatment medium on the colour change of heat treated wood during natural weathering
In: Carmen-Mihaela Popescu, Maria-Cristina Popescu (szerk.)
Proceedings of the conference: 3rd COST Action FP0904 Conference, Evaluation, processing and predicting of THM treated wood behaviour by experimental and numerical methods.. Konferencia helye, ideje: Iasi, Románia, 2013.04.09-2013.04.11.
Iasi: Editura Tehnopress, 2013. pp. 47-49.
(ISBN:[978-973-702-990-4](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 67 Tolvaj L, Molnár Zs, Németh R
Photodegradation of wood at elevated temperature: Infrared spectroscopic study
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 121: pp. 32-36. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 10 Független idéző: 1 Összesen: 11
- 68 Tolvaj L, Papp G, Preklet E, Barta E, Németh R
Applying UV lasers for better understanding the photodegradation of wood
In: Oztahan A (szerk.)
18th International Conference on Surface modification of Materials by Ion Beam.
Konferencia helye, ideje: Izmir, Törökország, 2013.09.15-2013.09.20. Izmir: p. 113.
Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

2012

- 69 Bak Miklós, Németh Róbert, Csordós Diána
Modification of wood by heat treatment in paraffin

7. Thermowood Workshop, Drezda, 2012.04.26-27. (2012)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 70 Bak Miklós, Németh Róbert, Horváth Norbert
Wood modification at the University of West Hungary
In: Németh R., Teischinger A (szerk.)
The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe 2012: Proceedings of the "Hardwood Science and Technology". 393 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.09.10-2012.09.11. Sopron:
Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 135-143.
I-II.
(ISBN:[978-963-9883-97-0](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 71 Bak Miklós, Németh Róbert, Tolvaj László
The Colour Change of Oil-Heat-Treated Timber During Weathering
ÓBUDA UNIVERSITY E-BULLETIN 3:(1) pp. 339-345. (2012)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Független idéző: 2 Összesen: 3
- 72 Cserta E, Hegedűs G, Németh R
Evolution of temperature and moisture profiles of wood exposed to infrared radiation
BIORESOURCES 7:(4) pp. 5304-5311. (2012)
Link(ek): [WoS](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 73 Fodor Fanni, Pozsgay Balázs, Csupor Károly, Németh Róbert
Természetes növényi anyagok farontó gombákkal szembeni hatékonyságának vizsgálata
In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)
Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.
Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 49-54.
(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 74 Gulyás Péter, Novák Dániel, Németh Róbert, Bak Miklós
Modifikált nyár faanyag páradiffúziós együtthatójának meghatározása
In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)
Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.
Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 61-66.
(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 75 Györi István, Németh Róbert, Bak Miklós

Méhviaszban kezelt faanyagok kültéri tartóssága

In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)

Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.

Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 67-73.

(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

76 Hegedüs István, Németh Róbert, Bak Miklós

Faanyagok égéskésleltetése nano-vegyületek segítségével

In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)

Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.

Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 74-78.

(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

77 Horváth Norbert, Bak Miklós, Németh Róbert

Modification of poplar wood by different heat treatments

7. Thermowood Workshop, Drezda, 2012.04.26-27. (2012)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

78 Jakopánecz Márk, Németh Róbert, Ábrahám József

Talajjal érintkező natúr és hőkezelt nyár faanyagok tartósságának vizsgálata

In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)

Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.

Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 79-83.

(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

79 József ÁBRAHÁM, Róbert NÉMETH

Physical and Mechanical Properties of Thermo-mechanically Densified Poplar

In: Neményi M, Heil B (szerk.)

The Impact of Urbanization, Industrial and Agricultural Technologies on the Natural Environment : International Scientific Conference on Sustainable Development and Ecological Footprint. 400 p.

Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.03.26-2012.03.27. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2012. Paper AN. 1 p.

(ISBN:[978-963-19-7352-5](#))

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

CD-ROM ISBN: 978-963-334-047-9

Független idéző: 4 Összesen: 4

- 80 Kiss Boldizsár, Fehér Sándor, Németh Róbert
Rostirányban tömörített lombos faanyagok elektronmikroszkópos vizsgálata, a fizikai tulajdonságok változása okainak feltárása
In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)
Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.
Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 84-88.
(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 81 Miklós BAK, Bob MBOUYEM YIMMOU, Károly CSUPOR, Róbert NÉMETH, Levente CSÓKA
Enhancing the durability of wood against wood destroying fungi using nano-zink
In: Neményi M, Heil B (szerk.)
The Impact of Urbanization, Industrial and Agricultural Technologies on the Natural Environment : International Scientific Conference on Sustainable Development and Ecological Footprint. 400 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.03.26-2012.03.27. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2012. pp. 369-376.
(ISBN:[978-963-19-7352-5](#))
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

CD-ROM ISBN: 978-963-334-047-9

Független idéző: 2 Összesen: 2

- 82 Miklós BAK, Róbert NÉMETH
Modification of Wood by Oil Heat Treatment
In: Neményi M, Heil B (szerk.)
The Impact of Urbanization, Industrial and Agricultural Technologies on the Natural Environment : International Scientific Conference on Sustainable Development and Ecological Footprint. 400 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.03.26-2012.03.27. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2012. Paper BN. 1 p.
(ISBN:[978-963-19-7352-5](#))
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

CD-ROM ISBN: 978-963-334-047-9

Független idéző: 4 Összesen: 4

- 83 Miklós Bak, Róbert Németh
Changes in swelling properties and moisture uptake rate of Oil-Heat-Treated poplar (Populus × euramericana cv. Pannónia) wood
BIORESOURCES 7:(7) pp. 5128-5137. (2012)
Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#), [WoS](#), [Teljes dokumentum](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 21 Fügő idéző: 1 Összesen: 22

- 84 Nagy Nárcisz, Antalfi Eszter, Németh Róbert
Kevéssé ismert fák/cserjék anyagának fizikai-mechanikai vizsgálata
In: Tolvaj L, Horváthné Hoszpodár K (szerk.)
Hallgatói tudományos konferencia 2012: Tanulmánykötet a "Talentum program" hallgatói kutatásainak eredményeiről, előadásanyagairól : Fafizika, Fakémia, Új kompozit anyagok, Megújuló energia, Nanotechnológia. 183 p.
Konferencia helye, ideje: , 2012.06.27 Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 123-127.
(ISBN:[978-963-9883-96-3](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 85 Németh R, Bak M, Tolvaj L
Properties of Thermally Modified Poplar Wood in Open and Closed Systems
In: Parviz Navi (szerk.)
COST FP0904 Workshop „Current and Future Trends of Thermo-Hydro-Mechanical Modification of Wood.: Opportunities for new markets? March 26-28, 2012, Nancy, France. Amphithéâtre 8, second cycle Faculté des Sciences et Technologies – Université de Lorraine Boulevard des Aiguillettes, BP 70239 54506 Vandoeuvre les Nancy, France.
Konferencia helye, ideje: Nancy, Franciaország, 2012.03.26-2012.03.28. Nancy: Université Nancy, pp. 98-101.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 86 Németh R, Teischinger A (szerk.)
The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe 2012: Proceedings of the "Hardwood Science and Technology"
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.09.10-2012.09.11.
Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. 393 p.
I-II.
(ISBN:[978-963-9883-97-0](#))
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
- 87 Németh Róbert, Bak Miklós
Enhancing the biological durability and colour of Poplar by thermal treatment
In: Dennis Jones, Marko Petric, Matjaz Pavlic
Dennis Jones (szerk.)
The Sixth European Conference on Wood Modification. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2012.09.17-2012.09.18. Ljubljana: University of Ljubljana, 2012. pp. 59-61.
(ISBN:[978-961-6144-34-6](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 88 Németh Róbert
Nutzung von Robinie in Ungarn - Tradition und neue Herausforderungen.

ETH Zürich - D-BAUG - IfB - Wood Physics – Events. 21. Mai 2012, 13:30 - 15 Uhr;
HIF E19 (2012)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 89 Németh Róbert
Vorstellung der Westungarischen Universität und Fakultät für Holzwissenschaften.

ETH Zürich - D-BAUG - IfB - Wood Physics – Events. 21. Mai 2012, 13:30 - 15 Uhr;
HIF E19 (2012)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

- 90 Németh Róbert, Bak Miklós
Wood modification Research in Hungary.

Nanjing Forestry University, China. College of Furniture and Industrial Design.
08.05.2012. (2012)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

- 91 Norbert HORVÁTH, Károly CSUPOR, Sándor MOLNÁR, Róbert NÉMETH
Chemical-free Wood Preservation / The Effect of Dry Thermal Treatment on Wood
Properties with Special Emphasis on Wood Resistance to Fungal Decay
In: Neményi M, Heil B (szerk.)
The Impact of Urbanization, Industrial and Agricultural Technologies on the Natural
Environment : International Scientific Conference on Sustainable Development and
Ecological Footprint. 400 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.03.26-2012.03.27. Sopron:
Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2012. Paper HN-CSK-MS-NR. 6 p.
(ISBN:[978-963-19-7352-5](#))
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

CD-ROM ISBN: 978-963-334-047-9

Független idéző: 3 Összesen: 3

- 92 Ott Á, Takáts P, Németh R
The effect of moisture content and drying temperature on the colour of Poplars and
Robinia wood
In: Németh R, Teischinger A (szerk.)
The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe 2012: Proceedings
of the "Hardwood Science and Technology". 393 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2012.09.10-2012.09.11. Sopron:
Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2012. pp. 271-281.
I-II.
(ISBN:[978-963-9883-97-0](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 93 Róbert Németh, József Ábrahám, Szabolcs Komán, László Tolvaj
Colour change of different wood surfaces due to reactions with glues and during service
life with and without indoor sun radiation
In: Stefanie Wieland, Thomas Schnabel (szerk.)
COST Action FP1006 "Bringing new functions to wood through surface modification: 1st
Workshop Basics for Chemistry of Wood Surface Modification. Konferencia helye, ideje:
Salzburg, Ausztria, 2012.04.25-2012.04.26. Salzburg: University of Applied Sciences,
2012. pp. 57-59.
(ISBN:[978-3-200-02623-0](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 94 Róbert Németh, József Ábrahám
Schnellwüchsige Robinie-Varianten in Ungarn - Holzertrag, anatomische, physikalische
und mechanische Eigenschaften.

In: Steffen Tobisch (szerk.)

2. Dresdner Holzanatomisches Kolloquium. Konferencia helye, ideje: Dresden, Németország, 2012.10.18-2012.10.19. Dresden: [Hiányzó kiadó], 2012. pp. 24-31. Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Kiadó: Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

95 Róbert Németh, Miklós Bak, Diána Csordós

Thermische Modifizierung von Buche und Pappel mittels Paraffin
HOLZTECHNOLOGIE 53:(6) pp. 5-10. (2012)

Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Fügő idéző: 1 Összesen: 3

96 RÓBERT NÉMETH, JÓZSEF ÁBRAHÁM

Verdichtung des Pappelholzes für nachhaltiges Bodenbelag-Material

In: Michael Palocz-Andresen, Róbert Németh, Dóra Szalay (szerk.)

Humboldt-Támop Kolleg für den Umwelt- und Klimaschutz 03. Dezember 2009 und 21. Oktober 2010 in Sopron Universität Westungarn. Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2010.10.21pp. 297-306.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

97 Tolvaj L, Németh R

Steaming of black locust and beech timber for colour modification

In: Parviz Navi (szerk.)

COST FP0904 Workshop „Current and Future Trends of Thermo-Hydro-Mechanical Modification of Wood.: Opportunities for new markets? March 26-28, 2012, Nancy, France. Amphithéâtre 8, second cycle Faculté des Sciences et Technologies – Université de Lorraine Boulevard des Aiguillettes, BP 70239 54506 Vandoeuvre les Nancy, France. Konferencia helye, ideje: Nancy, Franciaország, 2012.03.26-2012.03.28. Nancy: Université Nancy, pp. 156-159.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

98 Tolvaj L, Nemeth R

Steaming Hot Colours

FURNITURE DESIGN AND MANUFACTURING ASIA: SOLID WOOD & PANEL TECHNOLOGY 2012:(aug-sept) pp. 18-21. (2012)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2011

99 Ábrahám József, Molnár Sándor, Németh Róbert, Tolvaj László, Bak M.

Faanyagok modifikálása az NymE Faipari Mérnöki Karán

MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR : AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA 20:(1) pp. 64-65. (2011)

Link(ek): [NYME Publicatio repozitórium](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

100 Cserta E, Hegedűs G, Németh R

Drying process in Norway spruce wood exposed to infrared radiation

[BIORESOURCES](#) 6:(4) pp. 4181-4189. (2011)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

- 101 Cserta E, Hegedűs G, Németh R
Osmotic moisture transfer in wood exposed to infrared radiation
WOOD RESEARCH 56:(4) pp. 441-454. (2011)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 102 Németh R, Ábrahám J
Densification of Poplar Wood for Sustainable Flooring Material
In: Palocz-Andresen M, Róbert Németh, Dóra Szalay (szerk.)
Támop-Humboldt Colleg for Environment and Climate Protection 2009. December 3
and 2010. October 21 in Sopron University of West Hungary: Proceedings of the
Conference „Protection of the Environment and the Climate”. 283 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2009.12.03-2010.10.21. (Nyugat-
Magyarországi Egyetem)
Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2011. pp. 259-267.
(ISBN:[978-963-334-020-2](#))
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 103 Németh Róbert, Tolvaj László, Molnár Sándor
Enhancing the quality of high pressure steamed Robinia wood (Robinia pseudoacacia L)
at industrial scale COST Action FP0904 Workshop
In: Parviz Navi, Andreas Roth (szerk.)
Mechano-chemical transformations of wood during THM processing. Konferencia
helye, ideje: Biel, Svájc, 2011.02.16-2011.02.18. Biel: Bern University of Applied
Sciences, 2011. pp. 151-152.
(ISBN:[978-3-9523787-0-0](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 104 Ott Ágota, Takáts Péter, Németh Róbert
Nyár és fehérakác színváltozása a szárítási hőmérséklet függvényében
In: Víg Piroska (szerk.)
7. Magyar Szárítási Szimpózium: 7th Hungarian Drying Symposium. 50 p.
Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő:
Szent István Egyetem, 2011. pp. 1-6.
(ISBN:[978-963-269-212-8](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 105 Palocz-Andresen M, Róbert Németh, Dóra Szalay (szerk.)
Támop-Humboldt Colleg for Environment and Climate Protection 2009. December 3
and 2010. October 21 in Sopron University of West Hungary: Proceedings of the
Conference „Protection of the Environment and the Climate”
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2009.12.03-2010.10.21.
Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2011. 283 p.
(ISBN:[978-963-334-020-2](#))
Link(ek): [OSZK](#), [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
- 106 Takáts Péter, Ott Ágota, Németh Róbert
Nyár és fehér akác színváltozása a szárítási hőmérséklet függvényében
In: Víg Piroska (szerk.)

7. Magyar Szárítási Szimpózium: 7th Hungarian Drying Symposium. 50 p.
Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 2011.04.07-2011.04.08. Gödöllő:
Szent István Egyetem, 2011. pp. 34-35.

(ISBN:[978-963-269-212-8](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

107 Tolvaj L, Molnar S, Németh R

Colour modification of black locust by steaming for getting dark brown colour

In: Salmén L (szerk.)

Novel Materials from wood or cellulose: Annual Meeting of International Academy of Wood Science (IAWS). Konferencia helye, ideje: Stockholm, Svédország, 2011.08.31-2011.09.02. Stockholm: [Hiányzó kiadó], 2011. pp. 136-137.

(ISBN:[978-91-86018-18-4](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Kiadó: International Academy of Wood Science (IAWS)

2010

108 Ábrahám J, Németh R, Molnár S

Thermo-mechanical densification of Pannónia Poplar

In: Proceedings of the final conference of COST Action E53: 'Quality control for wood & wood products' 4-7th May 2010., Edinburgh. Konferencia helye, ideje: Edinburgh, Egyesült Királyság / Skócia, 2010.05.04-2010.05.10. pp. 282-292.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

109 Németh Róbert, Gohér Gellért, Hofmann Tamás, Rákosa Rita

Physical, Mechanical and Colour Properties of Acetylated Poplar and Robinia Wood

IUFRO UNIT 5.01.00 WOOD QUALITY The 6th International Symposium Wood Structure and Properties '10. September 6–9, 2010. PODBANSKÉ, HIGH TATRAS, SLOVAKIA. (2010)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

110 Németh R, Teischinger A (szerk.)

4th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe: Hardwood Science and Technology

Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2010.05.17-2010.05.18.

Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2010. 278 p.

(ISBN:[978-963-9883-52-9](#))

Link(ek): [OSZK](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

111 Németh Róbert, Bak Miklós

The colour change of Oil-Heat-Treated timber during weathering

In: Németh R, Teischinger A (szerk.)

4th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe: Hardwood Science and Technology. 278 p.

Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2010.05.17-2010.05.18. Sopron:

Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), 2010. pp. 170-176.

(ISBN:[978-963-9883-52-9](#))

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

- 112 Németh Róbert, Gohér Gellért, Hofmann T, Rákosa Rita
Physical, Mechanical and Colour Properties of Acetylated Poplar and Robinia Wood
In: Kudela J, Lagana R (szerk.)
Wood Structure and Properties. Konferencia helye, ideje: Podbanské, Szlovákia,
2010.09.06-2010.09.09. Zvolen: Arbora Publications, 2010. p. 231.
(ISBN:978-80-968868-5-2)
Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 113 Oltean, L., Németh Róbert, Hansmann, C., Teischinger Alfred
Wood surface discolouration of three hungarian hardwood species due to simulated
indoor sunlight exposure.
WOOD RESEARCH 55:(1) pp. 49-58. (2010)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 16 Összesen: 16
- 114 Tolvaj L, Molnar S, Nemeth R, Varga D
Color modification of black locust depending on the steaming parameters
WOOD RESEARCH 55:(2) pp. 81-88. (2010)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 11 Fügő idéző: 4 Összesen: 15

2009

- 115 Bak M, Németh R, Tolvaj L, Molnár S
The Effect of Thermal Treatment using Vegetable Oils on Selected Properties of Poplar
and Robinia wood
In: Englund R, Hill CA, Militz H, Segerholm BK (szerk.)
Proceeding of The Fourth European Conference on Wood Modification. Konferencia
helye, ideje: Stockholm, Svédország, 2009.04.27-2009.04.29. Stockholm: pp. 201-204.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
- 116 Bak Miklós, Németh Róbert, Tolvaj László, Molnár Sándor
A különböző növényi olajokban végzett hőkezelés hatása a nyár és az akác kiválasztott
tulajdonságaira
In: Az orosz erdők a XXI. században. Konferencia helye, ideje: Szentpétervár,
Oroszország, 2009.06.15-2009.06.21.pp. 63-68.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 117 Molnár S, Németh R, Tolvaj L, Horváth N, Ábrahám J, Komán Sz, Börcsök Z
Az álgesztes bükk
MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR : AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI
SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA 19:(1) p. 105. (2009)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 118 Német Róbert
Faanyagok tulajdonságai: E-learning tananyag. LEONARDO Mobywood
(2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

119 Német Róbert

Wood properties: E-learning tananyag. LEONARDO Mobywood

(2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

120 Németh R, Bak M, Tolvaj L, Molnár S

The effect of thermal treatment using vegetable oils on physical and mechanical properties of Poplar and Robinia wood

In: Proceedings of International Conference „Wood Science and Engineering in the third Millennium” – ICWSE 2009. Konferencia helye, ideje: Brasov, Románia, 2009.06.04-2009.06.06. Brasov: pp. 77-80.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

121 Németh R, Ott Á, Takáts P, Molnár S

Equilibrium moisture content and temperature relations by Robinia and Poplar

In: proceedings of COST E53 »Quality Control for Wood and Wood Products«, Conference in Lisbon, Portugal. Konferencia helye, ideje: Lisszabon, Portugália, 2009.10.22-2009.10.23.p. 1.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

122 Németh R, Bak M, Tolvaj L, Molnár S

The effect of thermal treatment using vegetable oils on physical and mechanical properties of Poplar and Robinia wood

PRO LIGNO 5:(2) pp. 33-37. (2009)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 9 Összesen: 9

123 Németh Róbert, Fehér Sándor, Horváth Norbert, Molnár Sándor

The occurrence of cracks in boards from different suppliers prior and after drying by a windows manufacturer - a case study

In: Gorisek Z (szerk.)

Proceedings of COST E53 Meeting »Quality control for Wood and Wood Products & « EDG Drying Seminar »Improvement of Wood Drying Quality by Conventional and Advanced Drying Techniques. Konferencia helye, ideje: Bled, Szlovénia, 2009.04.21-2009.04.23. Ljubljana: University of Ljubljana, 2009. pp. 49-54.

(ISBN:[978-961-6144-26-1](#))

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

124 Németh Róbert, Ott Ágota, Takáts Péter, Molnár Sándor

EMC and temperature relation by Robinia and Poplar

In: proceedings of COST E53 »Quality Control for Wood and Wood Products«, Conference in Lisbon, Portugal. Konferencia helye, ideje: Lisszabon, Portugália, 2009.10.22-2009.10.23.pp. 185-194.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

125 Ott Ágota, Takáts Péter, Németh Róbert

Nyár és akác faanyagok szimulált szárítása, különös tekintettel a szín és a nedvességtartalom összefüggéseire

Fa-és Papíripari Technológiák Intézet bemutatkozása a Soproni Tudós Társaság Fairpari Albizottságában Sopron 2010.02.20. (2009)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

- 126 Tolvaj L, Németh R, Varga D, Molnar S
COLOUR HOMOGENISATION OF BEECH WOOD BY STEAM TREATMENT
DREWNO 52:(181) pp. 5-17. (2009)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Független idéző: 1 Összesen: 5
- 127 Tolvaj L, R Németh, D Varga, S Molnar
Steaming of some hardwoods for colour modification.
In: Proceedings of International Conference „Wood Science and Engineering in the third Millennium” – ICWSE 2009. Konferencia helye, ideje: Brasov, Románia, 2009.06.04-2009.06.06. Brasov: pp. 111-118.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 128 Varga Dénes, Németh Róbert, Molnár Sándor, Tolvaj László
Bükk (Fagus silvatica L.) faanyag színének homogenizálása gőzöléssel - Colour homogenisation of beech (Fagus silvatica L.) by steam treatment
FAIPAR 56:(2) pp. 20-27. (2009)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 2008**
- 129 Bak Miklós, Németh Róbert, Tolvaj László, Molnár Sándor
Ültetvényes természetből származó fafajok anyagának hőkezelése növényi olajban
FAIPAR 56: pp. 22-26. (2008)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 130 Molnár S, Csupor K, Fehér S, Németh R, Komán Sz, Ábrahám J, Tolvaj L, Böröcsök Z, Tóth T, Katona G, Hegedűs J
Ültetvényes faanyagok nemesítése és korszerű felhasználása
MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR : AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA 18:(11) pp. 97-98. (2008)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 131 Molnár S, Fehér S, Németh R, Horváth N, Komán Sz, Bak M, Böröcsök Z
Ültetvényes faanyagok hasznosításának új módszerei és termékei

Az Alföldi Erdőkért Egyesület Kutatói Napja 2008. november 7 (2008)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 132 Németh Róbert, Richard Hrcka, Marian Babiak
High temperature effect on diffusion coefficient
WOOD RESEARCH 53:(3) pp. 37-46. (2008)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

- 133 Németh R, Tolvaj L, Molnár S, Bak M, Alpár T, Takáts P
Input Wood Processing Strategy, Hungary
In: van Acker J, Fioravanti M (szerk.)
A European Wood Processing Strategy: Future resources matching products and innovations: COST E44 Conference. Konferencia helye, ideje: Milan, Olaszország, 2008.05.30-2008.06.03. Milan: Ghent University, 2008. pp. 135-146.
(ISBN:[978-90-8065-655-0](#))
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- Universiteit Ghent und University degli Studi die Firenze
- 134 Nemeth R, Ott A, Oltean L, Takats P, Molnar S
The effect of temperature and relative humidity to the colour and moisture content of poplar clones' wood
In: Acker JV, Hua Y, DeBoever L, Xu X (szerk.)
PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON ENGINEERED WOOD PRODUCTS BASED ON POPLAR/WILLOW WOOD. Konferencia helye, ideje: Nanjing, Kína, 2008.10.21-2008.10.24. Nanjing: University of Nanjing, 2008. p. 115.
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 135 Németh Róbert, Molnár Sándor, Ábrahám József
Juvenile Wood of Hardwoods - differences to mature wood
In: van Acker J, Fioravanti M (szerk.)
A European Wood Processing Strategy: Future resources matching products and innovations: COST E44 Conference. Konferencia helye, ideje: Milan, Olaszország, 2008.05.30-2008.06.03. Milan: Ghent University, 2008. pp. 109-118.
(ISBN:[978-90-8065-655-0](#))
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
- Universiteit Ghent und University degli Studi die Firenze
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 136 Németh Róbert
Hazai lombosfák juvenilis (bél körüli) faanyagának anatómiai és fizikai sajátosságai, különös tekintettel a hazai erdőgazdálkodási viszonyokra. OTKA AG48954
pp. 1-24.
(2008)
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Egyéb/Kutatási jelentés (közzétett)/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 137 Németh Róbert
Fokozott fahozamú nemesített akácfajták faanyaga fizikai, mechanikai és anatómiai jellemzőinek vizsgálata a termőhely függvényében. OTKA F046443
pp. 1-16.
(2008)
Link(ek): [REAL](#)
Egyéb/Kutatási jelentés (közzétett)/Tudományos
- 138 Tolvaj L, Molnár S, Németh R

The effect of steaming parameters on colour change of some hardwoods
In: van Acker J, Fioravanti M (szerk.)
A European Wood Processing Strategy: Future resources matching products and innovations: COST E44 Conference. Konferencia helye, ideje: Milan, Olaszország, 2008.05.30-2008.06.03. Milan: Ghent University, 2008. pp. 65-72.
(ISBN:[978-90-8065-655-0](#))
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Universiteit Ghent und University degli Studi die Firenze
Független idéző: 1 Összesen: 1

- 139 Tolvaj L, Horváth N, Németh R
Új eljárások az ültetvényes faanyag minőségének javítására, fanemesítés
In: Molnár S, Führer E, Toth B (szerk.)
Az ültetvényes fagazdálkodás fejlesztése. 102 p.
Sopron: MTA VEAB Soproni Tudós Társasága, 2008. pp. 61-66.
(ISBN:[978-963-9883-21-5](#))
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

- 140 Tolvaj László, Molnár Sándor, Németh Róbert, Nagy István
A gőzölt akác faanyag színének időjárás-állósága
FAIPAR 56: pp. 39-42. (2008)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

2007

- 141 Ábrahám József, Alpár Tibor, Börcsök Zoltán, Honfi Ferenc, Horváth Norbert, Jung László, Katona Gábor, Kazó Gábor, Király Tibor, Komáromi Elemér, Ludmánné Bayer Edit, Markó Gábor, Molnár Sándor, Németh Róbert, Pásztory Zoltán, Takáts Péter, Tolvaj László, Várkonyi Gábor, Vadas József, Víghné Baltis Ágnes, Varga Ferencné Molnár S, Várkonyi G (szerk.)
Nagy parkettakönyv.
Budapest: Szaktudás Kiadó Ház, 2007. 280 p.
(ISBN:[978-963-9736-23-8](#))
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 142 Dénes Levente, Rétfalvi T, Németh Róbert, Albert Levente, Molnár Sándor
A gázkromatográfia alkalmazása a faipari technológiák környezetszennyező anyagainak analízisében

Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007. május 29- június 2 (2007)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 143 Molnár S, Németh R, Börcsök Z
Plantation is our future Wood-Resource: Ányos Jedlik project, National Research and Development Program

COST E44 Training School on Plantation Timber – new challenges at the University of West Hungary, Sopron, 7th–11th May 2007 (2007)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

144 Németh Róbert

Esettanulmány: Különböző fafajokból készült koptatóréteggel gyártott szalagparketták hosszú távú vizsgálata

In: Ábrahám József, Alpár Tibor, Börcsök Zoltán, Honfi Ferenc, Horváth Norbert, Jung László, Katona Gábor, Kazó Gábor, Király Tibor, Komáromi Elemér, Ludmánné Bayer Edit, Markó Gábor, Molnár Sándor, Németh Róbert, Pásztory Zoltán, Takáts Péter, Tolvaj László, Várkonyi Gábor, Vadas József, Víghné Baltis Ágnes, Varga Ferencné Molnár S, Várkonyi G (szerk.)

Nagy parkettakönyv.. 280 p.

Budapest: Szaktudás Kiadó Ház, 2007. pp. 190-197.

(ISBN:[978-963-9736-23-8](#))

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

145 Németh Róbert, Banadics, E.

Diffusion of water in wood in unsteady-state conditions, depending on anatomical directions, temperature and radial position

The beauty of Hardwood The 3rd Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe International Conference, September 3-4, 2007, University of West Hungary, Sopron (2007)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

146 Németh R, Tolvaj L, Molnár S, Rétfalvi T, Albert L

Steaming of beech wood, Colour homogenization and the management of waste water PRO LIGNO 3:(3) pp. 59-68. (2007)

Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

147 Seeling U, Ohnesorge D, Helzle C, Burgbacher C, Németh R, Tolvaj L, Teischinger A, Hansmann C, Mittelamtskogler H, Huber H, Oliver JV, Abián MÁ, Pons L, Custodio R Red Heartwood Handbook: Integrated concepts for processing European Beech (*Fagus sylvatica* L.) containing red heartwood

Valencia: Sorell Impresores, 2007. 48 p.

(ISBN:[84-95077-26-4](#))

Könyv/Kézikönyv/Tudományos

Független idéző: 4 Független idéző: 1 Összesen: 5

2006

148 Molnár S, Tolvaj L, Németh R

Holzqualität und Homogenisierung der Farbe von Zerreiche (*Quercus cerris* L.) mittels Dämpfprozess

HOLZTECHNOLOGIE 47:(5) pp. 20-23. (2006)

Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

149 Molnár S, Németh R, Ábrahám J, Komán Sz

Wood properties of fast growing Robinia (*Robinia pseudoacacia* L.) variety candidates grown on different Hungarian sites.

- In: The 56th Annual Meeting of the Japan Wood Research Society. Konferencia helye, ideje: Akita, Japán, 2006.08.08-2006.08.10. Paper C09-1645(2006).
Link(ek): [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 150 Molnár Sándor, Németh Róbert, Ábrahám József, Komán Szabolcs
Wood anatomy and mechanical characteristics of several fast growing robinia vareity candidates grown on different sites
In: Kurjatko J, Kúdela J, Lagana R (szerk.)
Wood Structure and Properties 06, IUFRO Div. 5, RG 5.01.00 Wood Quality: 5th International Symposium Wood Structure and Properties '06. 518 p.
Konferencia helye, ideje: Zvolen, Szlovákia, 2006.09.03-2006.09.06. Zvolen: Arbora Publications, 2006. p. 518.
(ISBN:[80-968869-4-3](#))
Link(ek): [WoS](#)
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 151 Német Róbert
Az álgesztes bükk színhomogenizációja gőzöléses eljárással
In: Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány (szerk.)
Technológia transzfer kézikönyv. Zalaegerszeg: Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány, 2006. pp. 41-44.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 152 Német Róbert
Country-State of the Art _Hungary

COST E 53 International Workshop on “State of the Art in Quality Control” 8-10 November 2006, University of West Hungary, Sopron, <http://www.coste53.net> (2006)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 153 Németh Róbert, Ábrahám József, Komán Szabolcs
A fiatal akác faanyag anatómiai és műszaki tulajdonságai

Alföldi Erdőkért Egyesület Kutatónapja. nov. 14. Szeged (2006)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 154 Tolvaj L, Molnár S, Németh R, Takáts P
Colour homogenisation of two European Hardwood species by steaming
In: Wood Resources and Panel Properties COST Conf.. Konferencia helye, ideje: Valencia, Spanyolország, 2006.06.12-2006.06.13.pp. 287-291.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 155 Tolvaj L, Németh R, Beikircher W, Molnár S
Colour homogenisation of white and red heartwood of beech by steaming
In: Kurjatko S, Kudela J, Lagana R (szerk.)
Wood Structure and Properties '06. Konferencia helye, ideje: Zvolen, Szlovákia, 2006.09.03-2006.09.05. Zvolen: Arbora Publications, 2006. p. 521.
(ISBN:[80-968869-4-4](#))
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

- 156 Tolvaj László, Molnár Sándor, Takáts Péter, Németh Róbert
A bükk (*Fagus silvatica* L.) faanyag fehér- és színes gesztje színének változása a gőzölési idő és a hőmérséklet függvényében
FAIPAR 54:(2-3) pp. 15-20. (2006)
Link(ek): [REAL](#), [NYME Publicatio repozitórium](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

2005

- 157 Német Róbert
Utilisation of walnut, robinia and ash on the basis of Hungarian experiences

COST E42 Growing Valuable Broadleaved Tree Species, Workshop on Wood quality, 17–21 May 2005, Sunbeach Hotel, Agia Triada, Thessaloniki – Greece (2005)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 158 Németh R, Tolvaj L, Fehér S, Paukó A, Varga F, Szoják P, Pásztory Z, KománSz, Ábrahám J
A hazai faanyag minőségi sajátosságainak vizsgálata
In: Molnár Sándor (szerk.)
Erdő-fa hasznosítás Magyarországon: A nemzeti erdővagyon minőségi fejlesztésének és bővítésének, valamint a fahasznosítás korszerűsítésének programja keretében végzett kutató munka eredményei. 428 p.
Sopron: Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, 2005. pp. 157-166.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 159 Németh Róbert, Molnár Sándor, Ábrahám József, Komán Szabolcs
Wood anatomy and physical characteristics of several fast growing robinia variety candidates grown on different sites: Part I.
In: Proceedings of the COST Action E44 Conference. Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2005.06.14-2005.06.15.pp. 100-104.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 160 Németh Róbert
Lombos faanyagok minőségjavítása hidrotermikus kezeléssel
In: Molnár Sándor (szerk.)
Erdő-fa hasznosítás Magyarországon: A nemzeti erdővagyon minőségi fejlesztésének és bővítésének, valamint a fahasznosítás korszerűsítésének programja keretében végzett kutató munka eredményei. 428 p.
Sopron: Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, 2005. pp. 25-36.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 161 R Nemeth, J Abraham, S Koman, S Molnar, P Takats
Wood anatomy and physical characteristics of several fast growing robinia variety candidates grown on different sites
In: Hardwood research and utilization in Europe. Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2005.09.06-2005. Nyugat-magyarországi Egyetem (NYME), pp. 25-31.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 162 Tolvaj L, Molnár S, Németh R, Albert L, Rétfalvi T, Varga D
Lombos faanyagok minőségjavítása hidrotermikus kezeléssel

In: Molnár Sándor (szerk.)

Erdő-fa hasznosítás Magyarországon: A nemzeti erdővagyon minőségi fejlesztésének és bővítésének, valamint a fahasznosítás korszerűsítésének programja keretében végzett kutató munka eredményei. 428 p.

Sopron: Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, 2005. pp. 261-270.

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

2004

163 Német Róbert

Country Soa Forestry Wood Chain Report,

Cost Action E44 Workshop in Edinburgh – UK – 30th September & 1st October 2004 (2004)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

164 Német Róbert

Diffusion of water in wood, depending on anatomical directions, temperature and heartwood forming in steady-state conditions

3rd Symposium Interaction Of Wood With Various Forms Of Energy, October 21 – 22, 2004 TU Zvolen (2004)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

165 Német Róbert, Molnár Sándor, Tolvaj László, Ábrahám J

Physical and mechanical properties of steamed beech wood (with and without red heart)

COST E44 "Wood Processing Strategy" Training course "Beech wood: From forestry to end products" Göttingen, 3-6 November 2004 (2004)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

166 Németh Róbert, Takáts Péter, Molnár Sándor, Tolvaj László

Poplar (populus) and robinia (Robinia pseudoacacia L.) plantations in Hungary

In: COST E44 Conference. Konferencia helye, ideje: Vaxjö, Svédország, 2004.11.15-2004.11.17. pp. 65-79.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2003

167 Molnár Sándor, Peszlen Ilona, Führere Ernő, Németh Róbert, Fehér Sándor, Komán Szabolcs

Wood Quality of Poplars in Hungary

IUFRO All Division 5 Conference, 11-15 March, 2003, Rotorua, New Zealand (2003)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

168 Német Róbert

A hidrotermikus kezeléshatása az akác (Robinia pseudoacacia L.) faanyagának szorpciós tulajdonságaira

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2003.

Disszertáció/PhD/Tudományos

Független idéző: 4 Összesen: 4

169 Német Róbert

Industrial distribution of wood resources in Hungary

INTERFOB 2003, Magyarország, Zánka (2003)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

170 Német Róbert, Takáts Péter

Faanyagok felületi degradációja és a keménység kapcsolata az anatómiai jellemzők függvényében

Alkalmazott Matematika és Mechanika c. konferencia, Sopron 2003.11.21. (2003)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

171 Takáts Péter, Németh Róbert

Faanyag felületi degradációja és keménység kapcsolata az anatómiai jellemzők függvényében: Alkalmazott Matematika és Mechanika Konferencia, Sopron

In: Alkalmazott matematika és mechanika tudományos konferencia kiadványa, A

Magyar Tudomány Napja. Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2003pp. 36-40.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2002

172 Molnár S, Peszlen I, Németh R, Fehér S, Varga M

Modeling the Wood Processing Chain for Red Heart Beech

In: Forest Products Society 56th Annual Meeting: Biographies & Abstracts. Konferencia helye, ideje: Madison, Amerikai Egyesült Államok, 2002.06.23-2002.06.26.p. 31.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

173 Molnár Sándor, Németh Róbert, Paukó Andrea, Göbölös Péter

A fehérszárú hibridek faanyagminőségének javítási lehetőségei

FAIPAR 50:(2) pp. 24-26. (2002)

Link(ek): [REAL](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

174 Német Róbert, Molnár Sándor, Peszlen Ilona, Fehér Sándor, Varga M.

Modeling the Wood Processing Chain for Red Heart Beech Part II.

Forest Products Society 56th Annual Meeting, Poster, June 23-26, 2002 Monona Terrace Convention Center/Hilton Hotel Madison, Wisconsin, USA (2002)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

175 Németh R, Csupor K, Markova

Thermal analysis and application of its results under process of evaluation of thermal stability of hornbeam wood after drying: Fire Engineering. Conference

In: Fire Engineering: The 1st International Conference : Proceedings of Abstract.

Konferencia helye, ideje: Lucenec, Szlovákia, 2002.09.30-2002.10.03.pp. 1-5.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

176 Németh Róbert

A Hunter-modell alkalmazása az akác faanyag szorpciós izotermáinak jellemzésére

FAIPAR 50:(1) pp. 10-14. (2002)

Link(ek): [REAL](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2001

- 177 Molnar S, Németh R, Feher S, Tolvaj L, Papp G, Varga F, Apostol T
Technical and technological properties of hungarian beech wood consider the red heart
DREVARSKY VYSKUM 46:(1) pp. 21-29. (2001)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 19 Összesen: 19

178 Német Róbert

Hol alkalmazhatjuk sikeresen a vákuumszárítót? A vákuumszárítás előnyei egyéb
szárítási technológiákkal szemben. OAFSZ-Szárítástechnológia energiatakarékos
megoldásai

2001.08.24, NYME (2001)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

179 Német Róbert

A nyíró rugalmassági modulusz becslése a faanyag szorpciós izotermájából.

A Magyar Tudomány Napja, Alkalmazott Matematika és Mechanika Tudományos
Konferencia, NyME Sopron (2001)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

180 Németh Róbert

Tájékoztató a Faipari Tudományos Alapítvány (FATA) 2001. február 9-i üléséről
FAIPAR 49:(1) p. 5. (2001)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

181 Peszlen I, Molnar S, Németh R, Varga M, Takats P

Industrial distribution of wood resources in Hungary
In: Proceedings: EU COST E10: Wood Properties for Industrial Use: 5th Workshop.
Konferencia helye, ideje: Oslo, Norvégia, 2001.10.21-2001.10.22. Oslo: pp. 84-91.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

182 Szántó Dezső, Németh Róbert

Farostlemezek szorpciós vizsgálata
FAIPAR 49:(2-3) pp. 13-16. (2001)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

183 Takáts Péter, Németh Róbert

Vacuum Drying of Wood
In: Kovács Attila J (szerk.)
4. Magyar Szárítási Szimpózium. Konferencia helye, ideje: Mosonmagyaróvár,
Magyarország, 2001.10.18-2001.10.19. Mosonmagyaróvár: Nyugat-magyarországi
Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, 2001. pp. 31-32.
(ISBN: [963 9364 35 5](#))
Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

2000

- 184 Kurjatko, S., Cunderlik, I., Babiak, M., Német Róbert
Physical Properties of black locust wood in relation to moisture movement and dimensional stability

(2000)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 185 MOLNÁR S, VARGA F -NÉ, FEHÉR S, NÉMETH R
A faanyag műszaki tulajdonságai
In: Molnar S (szerk.)
Faipari Kézikönyv I. 428 p.
Sopron: Faipari Tudományos Alapítvány, 2000. pp. 55-88.
(ISBN:[963-00-4229-0](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 186 Molnár Sándor, Fehér Sándor, Varga Ferencné, Németh Róbert
A faanyag műszaki tulajdonságai
In: Molnar S (szerk.)
Faipari Kézikönyv I. 428 p.
Sopron: Faipari Tudományos Alapítvány, 2000. pp. 59-88.
(ISBN:[963-00-4229-0](#))
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 187 Német Róbert, Molnárné Posch Paula, Molnár Sándor
Comparison of different Pre-fab flooring components.

Technology for High Quality Products from Black Locust, c. nemzetközi konferencia
Hotel Bucka, Bugac (2000)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos
- 188 Németh R, Feher S, Peszlen I, Babiak M, Cunderlik S
Static and dynamic strength properties. Final report on the project activities. Technology for high quality products from black locust. Inco-Copernicus Project No. PL 96-4144; contract No. ERB IC15-CT 960713. Inco-Copernicus, Brussels
pp. 1-15.
(2000)
Egyéb/Kutatási jelentés (közzétett)/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 189 Peszlen I, Szojakné Török K, Németh R, Paukó A
Wood Properties in Picea abies Clones
In: Proceedings Forest Products Society 54th Annual Meeting. Konferencia helye, ideje: Lake Tahoe, Amerikai Egyesült Államok, 2000.06.18-2000.06.21. Lake Tahoe: p. 42.
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos
- 190 Peszlen Ilona, Szoják Pné, Paukó A., Német Róbert
Wood Properties in Picea Abies Clones

FPS 54th Annual Meeting, Poster, South Lake Tahoe, Nevada, USA (2000)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

1999

191 Német Róbert

Die Verwendung des Robinienholzes zu Hochqualitätsprodukten. Pannonischer Holzbautag

15.04.1999 Eisenstadt (1999)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

1998

192 Molnar S, Peszlen I, Németh R

Die Verwendung des Robinienholzes zu Hochqualitätsprodukten
INTERNATIONALER HOLZMARKT 6: pp. 14-15. (1998)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

193 Molnár Sándor, Németh J., Német Róbert

Environmental aspects of wood material and processing,

Environment and Wood Science - Jubilee Conference, Soproni Egyetem, 1998 9.1-3.
(1998)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

194 Német Róbert

Effect of steaming on the sorption isotherms of black locust wood
ACTA FACULTATIS LIGNIENSIS 1998: pp. 64-68. (1998)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

195 Német Róbert

Hengeres faanyagok száradása
FAIPAR 46:(2) pp. 30-31. (1998)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

196 Német Róbert

Report from the 13th International Dendroecological Field Week
IAWA JOURNAL 19:(4) p. 1. (1998)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

197 Német Róbert

Die Dauerhaftigkeit der Hölzer unter besonderer Berücksichtigung des Robinienholzes

Georg August Universität Göttingen, 1998.07.15. (1998)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

198 Német Róbert, Steiner Y, Hösle B, Brüllhart H.

Mechanical stability of standing trees,

13th International Dendroecological Field Week, Lehrforstzentrum Rosalia - Boku Wien
(1998)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

199 Varga Ferencné, Földi Hajnalka, Németh Róbert, Csereklyei Márton

A parafa - Quercus suber, néhány kísérleti eredmény a felhasználás tükrében
FAIPAR 46:(1) pp. 25-27. (1998)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

200 Vargáné F H, Németh Róbert, Csereklyei M

A parafa - Quercus suber, néhány kísérleti eredmény a felhasználás tükrében

Új Tudományos és Gyakorlati eredmények a Faiparban c. konferencia, Soproni Egyetem (1998)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

1997

201 Német Róbert, Babiak M.

Sorption properties of Black Locust wood on theoretical basis.

In: International Scientific Conference Forest-Wood-Environment 97. Konferencia helye, ideje: Zvolen, Szlovákia, 1997pp. 100-104.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

202 Német Róbert

Der Einfluss der hydrothermischen Behandlung auf die Sorptionseigenschaften von Robinienholz

ETH Zürich Professur für Holzwissenschaften (1997)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

203 Német Róbert

Az akácfa szorpciós tulajdonságai

Soproni Egyetem 1997.08.28 "Új tudományos és gyakorlati eredmények a faiparban" c. konferencia (1997)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

1996

204 Német Róbert

Die derzeitige Lage der ungarischen Holzwirtschaft

ETH-Zürich (1996)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

1995

205 Német Róbert

Fa-víz kapcsolatok a kutatás középpontjában

FAIPAR 45:(9) pp. 148-149. (1995)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

206 Német Róbert

A felületkezelés magasiskolája

MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR : AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA 7:(7) pp. 18-20. (1995)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

207 Német Róbert

Az ablaktábla-spaletta
MAGYAR ASZTALOS- ÉS FAIPAR : AZ ORSZÁGOS ASZTALOS- ÉS FAIPARI
SZÖVETSÉG HIVATALOS FÓRUMA 11: p. 83. (1995)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

- 208 Németh Róbert
A szubtrópusi-trópusi faültetvényeké a jövő?
FAIPAR 45:(8) pp. 130-131. (1995)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

1994

- 209 Német Róbert
Néhány kutatási eredmény a PVAC vizes diszperziós ragasztók faipari
felhasználhatóságáról
FAIPAR 45:(9) p. 151. (1994)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
- 210 Német Róbert
PVAc vizes diszperziós ragasztóanyagok vizsgálata

(1994)
Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat/Tudományos
- 211 Németh Róbert
Az ellenőrzés tükrében a bútorkereskedelem
FAIPAR 44:(12) p. 208. (1994)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos