

Csiha Csilla Mária (1970)
Egyetemi docens

Végzettség, szakképzettség: okleveles faipari mérnök, PhD
Jelenlegi munkahely: NYME, Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet
Tudományos fokozat: PhD , Fa- és fatechnológiai tudományok
Telefon: +3699518180
e-mail: cscsiha@fmk.nyme.hu

Fő kutatási területei:

- a faanyagok felületi struktúrájának leírása és mérése, érdekességének vizsgálata, különös tekintettel a nagyedényes fafajokra,
- a faanyag növelt teljesítőképességű ragasztása,
- ragasztási-, felületkezelési technológiák fejlesztése,
- faanyagok színcorrigáló kezelése,
- környezetbarát felületkezelések teljesítőképességének növelése,
- ragasztott faszerkezetek ragasztási szilárdságának fokozása nanokezeléssel.

Eddigi oktatói tevékenység:

Ipari ragasztás és felületkezelés, Anyagtudomány, A jelenkor bútortörténete, Kortárs bútor, Ragasztás és felületkezelés, Ragasztási és felületkezelési folyamatok, Bútor,- ajtó-, ablakgyártásban II., Különböző faipari technológiák, Ragasztás – felületkezelés - gyártmányfejlesztés

Az elmúlt 5 év szakmai, tudományos munkássága:

Csiha Cs, Papp É A, Valent J

Feature of contact angle of ageing Beech and Birch surfaces

In: Németh R, Teischinger A (szerk.)

The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe 2012: Proceedings of the "Hardwood Science and Technology" - Hungary, 10-11 September 2012

Papp ÉA, Csiha Cs, Valent J

Colour change of some wood species during artificial xenon radiation

In: 5th Color Specialist International Conference in Hungary: International Interdisciplinary Conference on Color and Pattern Harmony.

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2012.06.11-2012.06.13. pp. 1-5.

Csiha Cs, Gurau L

Study on the influence of surface roughness on the adhesion of water based PVAC

In: Proceedings of International Conference „Wood Science and Engineering” – ICWSE 2011.

Konferencia helye, ideje: Brasov, Románia, 2011.11.02-2011.11.04.

Csiha Cs

New results in adhesion of adhesives to wood

Technical University Zvoleni (2011)

Csiha Csilla, Csóka Levente, Litresics G, Biczó G

LbL treatment of wood surfaces in order to improve bondline performance

In: Processing Technologies for the Forest and Biobased Products Industries.

Konferencia helye, ideje: Salzburg, Ausztria, 2010

Az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb publikációk, alkotások:

- Csiha, Cs. Csóka, L. Litresics, G. (2012): Effect of nanotreatment on bond strength, Footprint Conference, 2012, Sopron
- Csiha, Cs. Papp, É. Valent, J. (2012): Feature of contact angle of ageing Beech and Birch surfaces, 5th Hardwood Conference, 2012, Sopron
- Csiha, Cs. Gurau, L. (2011): Study on the influence of surface roughness on the adhesion of water based PVAC, ICWSE, 2011, Brasov
- Csiha Csilla: Faanyagok felületi érdességének vizsgálata P és R profilon, különös tekintettel a nagyedényes fajokra, Doktori értekezés 2004, Sopron
- Alpár, T. Csiha, Cs. Magoss, E. (2004): Surface roughness profile filtering (Curve Cutter), conference proceedings
- Vízbázisú lakkal készített bevonatok izzadmányállóságának vizsgálata (kutatási jelentés 2007)
- Fűrészelt felületek érdességének vizsgálata új fejlesztésű fűrészlap vágásminőségének elemzésére (kutatási jelentés 2007)
- Tölgy minta elemek színhomogenizálási eljárásának kidolgozása (kutatási jelentés 2007)

Tudományos/szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi kapcsolatok:

- Az Európai Unió COST Action E18 High performance wood coating, COST Action E34, valamint a COST FP1006 tudományos fórumok Management Committee tag
- Az Európai Unió COST Action E34 Bonding of timber tudományos fórumon a Management Committee és a vezető bizottság tagja.
- Az EJPAU Tudományos folyóirat szerkeztői bizottságának tagja.
- A jól ismert Mick Allen: „The Complete Guide to Wood Finishes” könyv fordítója.
- A Jubileumi XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia díjazottja a hallgatók körében témavezetőként végzett tudományos tevékenységéért.