

# Sikeres doktori védés

ÚJ TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK A NYOMDAIPAR JÖVŐJÉÉRT

**A Soproni Egyetem Faipari Mérnöki és Kreatívipari Karának 2024. június 26-án megtartott diplomaátadó tanévzáró ünnepségén vette át – summa cum laude minősítésű – PhD doktori oklevelét Várza Ferenc, a Pandan Kft. műszaki igazgatója.**



Sikeresen megvédte doktori értekezését Várza Ferenc, a Soproni Egyetem Cziráki József Faanyag-tudomány és Technológiák Doktori Iskolájának doktorandusza a nyomtatott kommunikációs technológiák szakmai területén. Disszertációjának címe: „Flexónyomtatással készült hajlékony falú csomagolóanyagok gyártási folyamatában a kritikus pontok feltárása, kutatások a lehetséges fejlesztési területeken.”<sup>1</sup>

A doktori kutatását két konzulens segítette: Joóbné dr. Preklet Edina, a Soproni Egyetem docense és dr. habil. Horváth Csaba, az Óbudai Egyetem címzetes egyetemi tanára, akikkel a kutatás eredményeit több jelentős nemzetközi konferencián bemutatták és számos tudományos folyóiratban publikálták is.

A 2024. június 12-i nyilvános védés során a bírálók egyetértettek abban, hogy a kutatómunka során választott, elemzett, illetve vizsgált témák, azaz a poliészter tükörnyomtatás, az elő- és hátoldali flexónyomtatással készült nyomatok

színterének kérdései, a festékek viszkozitásának helyessége, a fedettségi és száradási problémák témaköre, valamint a matt lakkozás vizsgálatának elvi és gyakorlati kérdései időszerűek voltak.

A Doktori Vizsgabizottság megállapította azt is, hogy a Jelölt által kidolgozott és bemutatott tézisek új tudományos eredmények és az ipar számára is jól hasznosíthatók. A dolgozatban bemutatott példák, megoldások, valamint az alkalmazott és továbbfejlesztett vizsgálati módszerek időszerűvé teszik a dolgozatot.

A kutatás eredményei jelentősen hozzájárulnak a flexónyomtatási technológia fejlődéséhez. Várza Ferenc és témavezetői által feltárt új eredmények várhatóan széles körben alkalmazhatók lesznek a nyomdaiparban, és javítják a nyomtatott termékek minőségét és hatékonyságát.

**Dr. Várza Ferenc**  
2006-ban végzett gépészmérnökként a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, majd az Óbudai Egyetem Rejtő Karának mesterképzésén 2015-ben szerzett okleveles könnyűipari mérnök végzettséget.



A doktori képzést 2020-ban kezdte az Anyagtudományok és technológiák tudományágban. A Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) tíz tudományos publikációját őrzi. 2007 óta dolgozik a Pandan Kft.-ben, mely cégnek műszaki igazgatója. Több alkalommal jelent meg cikke a Magyar Grafikában és adott elő a PNYME Flexószimpóziiumain is.

1 A disszertáció elérhető: [http://doktori.uni-sopron.hu/id/eprint/911/4/PhD\\_Varza\\_Ferenc\\_disszertacio.Text.Marked.pdf](http://doktori.uni-sopron.hu/id/eprint/911/4/PhD_Varza_Ferenc_disszertacio.Text.Marked.pdf)