



Cena za vedu a techniku 2025

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov
Laureát:	Ing. Tomáš Gergel, PhD.
Odborník v oblasti:	digitalizácia a automatizácia v lesnícko-drevárskom sektore
Pracovisko:	Národné lesnícke centrum

Ocenenie sa udeľuje **za prínos v oblasti digitalizácie a automatizácie v lesnícko-drevárskom sektore a za významný podiel pri budovaní centra excelentnosti európskeho významu Národného lesníckeho centra.**

LAUDÁCIO

Ing. Tomáš Gergel, PhD., pôsobí ako vedecko-výskumný pracovník Národného lesníckeho centra od roku 2017. Na uvedenú pozíciu nastúpil po ukončení doktorandského štúdia na Technickej univerzite vo Zvolene, kde sa pod vedením doc. RNDr. Anny Danihelovej, PhD., venoval konštrukciám a výrobným procesom v drevárskom sektore. Vďaka publikačným úspechom si ho už počas štúdia všimol vtedajší riaditeľ Lesníckeho výskumného ústavu Dr. Tomáš Bucha, pod ktorého vedením začal pôsobiť ako mladý výskumník. Aj keď nie je vyštudovaný lesník, ale drevár, rýchlo sa adaptoval v lesníckom prostredí a zapojil sa do prípravy projektu LignoSilva, ktorý je zameraný na podporu transformácie lesnícko-drevárskeho sektora na moderné a nízkouhlíkové hospodárstvo. V rámci projektu naplánoval a koordinoval inštaláciu prvého 3D CT skenera guľatiny dreva na Slovensku, ktorý umožňuje nedeštruktívne hodnotenie vnútorných chýb dreva. Zásadným spôsobom prispel k obnoveniu areálu Biotechnologického parku Stráž, kde vytvoril rozvojovú koncepciu do roku 2030. V areáli bola zrekonštruovaná infraštruktúra, ktorá otvorila cestu k ďalším výskumným aktivitám. Výrazne sa podieľal aj na rekonštrukcii výskumnej stanice v Gabčíkove vrátane dostavby poloprevádzkovej haly s unikátnym papierenským strojom určeným na vývoj recyklovateľných obalov z celulózy. Je spoluzakladateľom konferencie LignoSilva, ktorá si v roku 2025 pripomenie piate výročie. Vedie viacero výskumných projektov, napríklad APVV zameraný na certifikáciu kvality guľatiny či projekt UITECH o využití umelej inteligencie pri detekcii chýb dreva z CT snímok. Je autorom viac ako 50 vedeckých prác a dvoch monografií. V roku 2024 dosiahol Hirschov index 9 a získal vedeckú hodnosť IIa. Koordinuje infraštruktúrnú časť významného európskeho projektu LignoSilva TEAMING, ktorý ako jeden z mála na Slovensku získal podporu programu Horizont Európa v hodnote 14,7 milióna eur. Od roku 2020 je členom SK Roadmap výskumných infraštruktúr a od roku 2023 pôsobí aj v Slovenskej akadémii pôdohospodárskych vied.

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:
Mgr. Stanislava Luptáková, tel.: 02/69253 182,
e-mail: stanislava.luptakova@cvtisr.sk