

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov
Laureátka: IGIP	doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed.
Odborníčka v oblasti:	Strojárstvo, Materiálové inžinierstvo, Kompozity
Pracovisko:	Technická univerzita v Košiciach Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove Bayerova 1 080 01 Prešov



Ocenenie sa udeľuje za:

Prínos pre rozvoj vedy a techniky na Fakulte výrobných technológií za projektovú činnosť

LAUDATIO:

Doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed. IGIP, pracuje na Katedre priemyselného inžinierstva a informatiky Fakulty výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technickej univerzity v Košiciach. V roku 2017 obhájila habilitačnú prácu na tému „Skúmanie materiálov na báze recyklovaného polyvinyl butyralu“. Počas svojej profesijnej kariéry sa zúčastnila na viacerých výskumných zahraničných pobytoch, hlavne v Nemecku, kde na TH Wildau, pracovala na projektoch zameraných na skúmanie vysokopevnostných materiálov a ich aplikovaní do rôznych oblastí priemyslu. Jej najvýznamnejším súčasným projektom je Horizon 2020, s názvom „Less Than Wagon Load“, v ktorom zastáva funkciu fakultného koordinátora projektu. Je autorkou 6 úžitkových vzorov a viac ako 130 publikácií evidovaných v domácich, zahraničných periodikách, evidovaných v databázach Web of Knowledge, Web of Science a Scopus. Aktívnym zapájaním sa do mobilityných programov prednášala na univerzitách v Českej republike (TU Liberec) a v Chorvátsku (J. J. Strossmayer University, Osijek). Výskum je zameraný na použitie recyklovaných materiálov, ktorými sa šetria vstupné investície a znižuje sa environmentálne riziko. Aktívne spolupracuje s nemeckými partnerskými inštitúciami na testovaní nových vysokopevnostných materiálov a skúma ich použitie v rôznych oblastiach priemyslu s primárnym cieľom zabezpečiť ich environmentálnu vhodnosť. Od roku 2010 aktívne pôsobí v organizačných výboroch medzinárodných konferencií realizovaných Fakultou výrobných technológií so sídlom v Prešove. Je členkou edičnej rady časopisov Acta Technologia, SAR Journal a pôsobí ako šéfredaktorka časopisu EAI Endorsed Transactions on Future Internet.