

Excelența Cercetării în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – validată cu Premiul Academiei Române!

Un grup de cercetători de elită ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca a obținut recent *Premiul Academiei Române* pentru publicarea cărții “Aplicațiile Medicale ale Tehnologiilor de Fabricație prin Adăugare de Material”.

Decernarea a avut loc în cadrul festivității organizate de Academia Română, din 15 decembrie 2017. Laureatiii acestui premiu prestigios, autori ai acestei cărți, sunt domnii profesori: Petru Berce, Nicolae Bâlc, Horea Chezan, Dan Leordean, Voicu Mager, Cristina Borzan și Cristian Berce.

Cartea prezintă cercetări desfășurate în ultimii ani în cadrul colectivului Tehnologia Construcțiilor de Mașini, din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cu privire la noi procese de fabricație prin adăugare de material (AM – Additive Manufacturing) și rezultatele obținute în aplicațiile medicale ale acestor noi tehnologii. Lucrarea reprezintă rezultatul fundamentat și eficient al cercetărilor doctorale și al colaborării excelente dintre conducătorii de doctorat cu tinerii care, în cadrul cercetărilor doctorale, au obținut rezultate remarcabile, publicate în această carte.

Rezultatele prezentate sunt originale, cu nivel științific ridicat și mai ales, cu mare impact social, prin gradul de aplicabilitate, studiile de caz cu caracter practic și implanturile medicale personalizate fabricate în cadrul departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini, care au fost utilizate cu succes, în multe intervenții chirurgicale.

