



Un ALUMNI al Facultății de Fizică UBB premiat la Los Alamos National Laboratory

Cristian Pantea, absolvent al Facultății de Fizică a Universității Babeș-Bolyai a fost recent distins cu titlul *Battelle Inventor of the Year* acordat de Los Alamos National Laboratory (LANL) pentru anul 2025. Distincția recunoaște contribuții remarcabile în domeniul inovării și al dezvoltării de tehnologii cu impact aplicativ. [Comunicat LANL despre premiu](#)

Parcursul său profesional își are rădăcinile în formarea dobândită la Cluj, unde a absolvit studiile de licență (1995 – **prima serie de Fizică Tehnologică**) și master (1996) în fizică. După această etapă, și-a continuat dezvoltarea academică și științifică în Statele Unite, orientându-se spre fizica materiei condensate și acustică aplicată.

În cadrul LANL, Cristian Pantea activează în zona fizicii materialelor și a tehnicilor acustice avansate, contribuind la dezvoltarea unor metode neinvazive de caracterizare a materialelor și sistemelor complexe. Activitatea sa include atât cercetare fundamentală, cât și aplicații directe — de exemplu, tehnologii bazate pe unde acustice pentru investigarea structurii interne a materialelor sau pentru evaluări în contexte industriale și de siguranță.

Premiul primit reflectă impactul acestor contribuții, în special în zona inovării tehnologice, unde rezultatele cercetării sunt transpuse în soluții concrete.

Pentru comunitatea Facultății de Fizică, această realizare este și o reconfirmare a faptului că formarea construită aici poate susține parcursuri profesionale de vârf, în unele dintre cele mai competitive medii de cercetare din lume.

Pentru studenții noștri, exemplul său este unul direct: un traseu început la Cluj poate ajunge, prin rigoare și consecvență, în centre de excelență din întreaga lume.

Îl felicităm pe Cristian Pantea pentru această realizare și ne bucurăm să îl avem printre ALUMNI facultății noastre.