Listă cu cele mai reprezentative realizări în planul activității profesionale

1. Premiul pentru excelență în cercetare științifică, acordată de către Universitatea Babeș-Bolyai, ca recunoaștere a realizărilor din anul 2015.
2. Publicarea unui articol în calitate de autor principal în revista Chemical Engineering Journal, una dintre cele mai prestigioase reviste din domeniul ingineriei chimice, clasată pe poziția a 5-a în categoria de inginerie.
3. Modernizarea infrastructurii didactice a laboratorului 44 prin dotarea acestuia cu cinci laptopuri, utilizate de studenți atât în cadrul activităților didactice, cât și pentru elaborarea lucrărilor de finalizare a studiilor.
4. Achiziționarea și instalarea software-ului *SuperPro Designer* pe laptopurile din laboratorul 44, în vederea dezvoltării competențelor studenților în modelarea și simularea proceselor specifice ingineriei chimice. Software-ul este utilizat atât în cadrul activităților de proiect la disciplina utilaje și instalații în industria de profil, cât și în activitățile de cercetare aferente elaborării lucrărilor de finalizare a studiilor.
5. Obținerea finanțării unui proiect de cercetare în domeniul ingineriei chimice, clasat pe locul al doilea la nivel național în cadrul competiției *Proiecte de Cercetare pentru Tinere Echipe 2023*.
6. Dezvoltarea și consolidarea colaborărilor cu colectivele de cercetare pe plan internațional, din țări UE și non-UE, concretizate în numeroase publicații științifice comune și în implementarea proiectului internațional *COFUND-LEAP-RE-RESTART*, în cadrul căruia am îndeplinit rolul de director de proiect din partea partenerului român (UBB).

Cluj-Napoca, 06 noiembrie 2026 **Conf. dr. ing. FOGARASI Szabolcs**