

## Laudáció és ajánlás

### a Gyenge Csaba-emlékdíj odaítéléséhez

Megtiszteltetés és őszinte öröm számomra, hogy a Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszakának keretében méltathatom és a Gyenge Csaba-emlékdíjra javasolhatom kedves kollégámat, dr. Kántor József egyetemi adjunktust. Pályafutása és szakmai hitvallása hűen tükrözi azt az értékrendet, amelyet dr. Gyenge Csaba akadémikus képviselt: az innovatív mérnöki gondolkodást, a tudományos alaposságot és a fiatal nemzedékek iránti elkötelezettséget. Kántor József mérnöki tanulmányait a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen kezdte, ahol 2013-ban szerzett oklevelet a Mechatronika szakon, majd szakmai elhivatottsága az Amerikai Egyesült Államokba, az Akroni Egyetemre vezette. Itt 2019-ben szerzett doktori címet, miután mélyrehatóan foglalkozott a polimer alapú rendszerek előállításával, valamint speciális szálképzési technológiákkal. A megszerzett nemzetközi tapasztalat és a polimertudományok terén elért eredményei ellenére hazatért szülőföldjére, hogy tudását az erdélyi magyar műszaki felsőoktatás szolgálatába állítsa.

A Sapientia EMTE Gépészmérnöki Tanszékének oktatójaként és kutatójaként 2019-től meghatározó szerepet töltött be a gépészeti és mechatronikai képzés korszerűsítésében. Oktatói munkássága rendkívül sokrétű, a 3D-s méretellenőrző rendszerektől kezdve a szerszámgépeken át a mechanikai rezgésekig számos kulcsfontosságú tantárgyat gondoz nagy szakértelemmel. Kutatási tevékenysége során olyan aktuális és társadalmilag is jelentős témákkal foglalkozik, mint a polimer szálak előállítása vagy a környezettudatos szemléletet tükröző újrahasznosított műanyag hulladék felhasználása a vízkezelésben, mely utóbbi projektnek jelenleg is vezetője. Tudományos tevékenységét a nemzetközi projekteken való aktív részvétel is fémjelzi.

Kántor József munkáját minden területen a legmagasabb fokú precizitás, megbízhatóság és alapos szakmai felkészültség jellemzi, ami pontosan megfelel a Gyenge Csaba-emlékdíj alapító okiratában megfogalmazott követelményeknek, miszerint az elismerést a legpontosabb és legprecízebben kidolgozott tudományos teljesítményekért kell odaítélni. Ez a rendíthetetlen alaposság nem csupán

tudományos közleményeiben és előadásaiban érhető tetten, hanem személyes kapcsolataiban, a kollégáival és hallgatóival való együttműködésében is megnyilvánul. Dr. Gyenge Csaba szellemiségéhez hűen Kántor József is kiemelt figyelmet fordít a tehetséggondozásra, segítve a hallgatókat abban, hogy a mérnöki tudományok világában elmélyedve magabiztos szakemberekké váljanak. Tagja több rangos nemzetközi szervezetnek, ami kutatói kvalitásainak globális elismertségét is igazolja.

Meggyőződésem, hogy a felsoroltak méltóvá teszik őt ezen elismerésre, amely nemcsak eddigi pályafutásának érdeme, hanem egyben ösztönzést is jelent a Kárpát-medencei magyar tudományos élet további gazdagításához.

A fentiek értelmében jó szívvel és tisztelettel terjesztem elő dr. Kántor József egyetemi adjunktust a Gyenge Csaba-emlékdíjra.

*Marosvásárhely, 2026. március 16.*



dr. Forgó Zoltán, tanszékvezető

Gépészmérnöki Tanszék

Sapientia EMTE