



Támogató nyilatkozat

Kubicsek Ferenc
PhD hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázatához

Név, Neptun kód: Kubicsek Ferenc, TK0J8D
Szül. hely és idő: Sopron, 1999.07.09.
Képzés: PhD

Tisztelt Országos Tudományos Diákköri Tanács!

Kari TDK elnökként meggyőződéssel ajánlom Kubicsek Ferenc pályázatát a Pro Scientia Aranyéremre. Kimagasló tudományos teljesítménye, több éven átívelő aktív részvétele a Tudományos Diákköri munkában, valamint példamutató elkötelezettsége a tudományos közösség iránt méltóvá teszi e rangos elismerésre.

Budapest, 2025. 05. 06.

Tisztelettel:

Dr. Hős Csaba János

tudományos és nemzetközi dékánhelyettes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudomány Egyetem

Gépészmérnöki Kar

Részvétel a tanszék kutatási feladataiban:

- Szonokémiával kapcsolatos kutatási tevékenység végzése a Szonokémia Kutatócsoport tagjaként (tagság kezdete: 2021. január 20., jelenleg is tag)

Intézményi TDK eredmények:

- Gépészmérnöki Kar 2021. évi TDK Konferencia, Áramlástan szekció, 1. helyezés, dolgozat címe: Szonokémiai reaktorok kémiai kihozatalának vizsgálata (konzulensek: Dr. Hegedűs Ferenc és Kalmár Csanád)
- Gépészmérnöki Kar 2022. évi TDK Konferencia, Áramlástan szekció, 1. helyezés, dolgozat címe: Buborékok és ammóniagyártás (konzulensek: Dr. Hegedűs Ferenc és Kalmár Csanád)
- Gépészmérnöki Kar 2023. évi TDK Konferencia, Áramlástan szekció, 1. helyezés, dolgozat címe: Mikrobuborékokkal történő ammóniatermelés energiahatékonyságának vizsgálata (konzulens: Dr. Hegedűs Ferenc)

OTDK eredmények:

- 2023. évi OTDK Konferencia, Műszaki Tudományi Szekció, Áramlástan tagozat, 1. helyezés, dolgozat címe: Buborékok és ammóniagyártás (konzulensek: Dr. Hegedűs Ferenc és Kalmár Csanád)
- 2023. évi OTDK Konferencia, Műszaki Tudományi Szekció, Gépészeti energetika, hőtán tagozat, nem ért el helyezést, dolgozat címe: Szonokémiai reaktorok kémiai kihozatalának vizsgálata (konzulensek: Dr. Hegedűs Ferenc és Kalmár Csanád)
- 2025. évi OTDK Konferencia, Műszaki Tudományi Szekció, Áramlástan tagozat, nem ért el helyezést, dolgozat címe: Mikrobuborékokkal történő ammóniatermelés energiahatékonyságának vizsgálata (konzulens: Dr. Hegedűs Ferenc)



Publikációk: -

Oktatási tevékenység demonstrátorként:

- 2021. őszi félév, Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék
- 2021. őszi félév, Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék
- 2023. tavaszi félév, Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

Díjak és elismerések: -

Egyéb megjegyzések:

- a 2022-23 tanévre (10 hónap) elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíjat (pályázat azonosító száma: ÚNKP-22-2-I-BME-67), vállalásait sikeresen teljesítette, és beszámoló előadást tartott a 2023.06.07-ei BME ÚNKP konferencián (előadás címe: Alternatív ammóniagyártás lehetőségei szonokémiával),
- a 2023-24 tanévben 5 hónapra elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíjat (pályázat azonosító száma: ÚNKP-23-2-III-BME-117), vállalásait sikeresen teljesítette, és beszámoló előadást tartott a 2024.01.18-ai BME GPK kari UNKP konferencián (előadás címe: Műtrágyagyártás és szonokémia),
- „Bubbles and producing ammonia” címmel előadást tartott a 2023. november 9-10 között megrendezésre került ISCAME konferencián Debrecenben,
- rendelkezik középfokú, C típusú (komplex) német nyelvvizsgával egyenértékű dokumentummal, bizonyítvány száma: P45B012903,
- rendelkezik középfokú, C típusú (komplex) angol nyelvvizsgával, bizonyítvány száma: NH040-10174