



Támogató nyilatkozat

Papp Dániel Miklós
Energetikai Mérnök MSc hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázatához

Név, Neptun kód: Papp Dániel Miklós, FTR0VG
Szül. hely és idő: Budapest, 2001.12.06.
Képzés: Energetikai Mérnöki MSc

Tisztelt Országos Tudományos Diákköri Tanács!

Kari TDK elnökként meggyőződéssel ajánlom Papp Dániel Miklós 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. 09.

Tisztelettel:

Dr. Hős Csaba János

tudományos és nemzetközi dékánhelyettes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudomány Egyetem

Gépészmérnöki Kar

Intézményi TDK eredmények:

- 2023; Energetikai és termikus modellezés, optimalizálás; III. helyezés; Hidrogén földgázhoz történő bekeverési arányának vizsgálata perdületes égőben
- 2024; Termikus és energetikai problémák vizsgálata; I. helyezés; Előkevert földgáz és hidrogén együtt tüzelése perdületes égőben

OTDK eredmények:

- 2025; Gépészeti energetika, hőtan 2 tagozat; I. helyezés; Előkevert földgáz és hidrogén együtt tüzelése perdületes égőben

Publikációk:

- Konferencia előadások:
 - 2023; Visegrád; **Klímaváltozás Energiatudatosság Energiahatékonyság (KLENEN'23)**; A napelemes termelési és villamosenergia fogyasztási profilok vizsgálata a bruttó elszámolás figyelembevételével
 - 2024; Budapest; BioCon'24; Tüzelési tulajdonságok vizsgálata hidrogén bekeverés hatására perdületes égőben
 - 2024; Eger; **Klímaváltozás Energiatudatosság Energiahatékonyság (KLENEN'24)**; Hidrogén bekeverés hatásának vizsgálata a tüzelési tulajdonságokra
 - 2025; Eger; **Klímaváltozás Energiatudatosság Energiahatékonyság (KLENEN'25)**; Hidrogén bekeverés tüzeléstechnikai vizsgálata
- Poszter:



- 2024; Nashville; AEE World Energy Conference & Expo; Hydrogen-assisted combustion in a lean premixed natural gas swirl burner

Oktatási tevékenység demonstrátorként:

- 2024/25/1; Energetikai Gépek és Rendszerek; Műszaki termodinamika

Díjak és elismerések:

- 2023; Magyar Égéstudományi Bizottság TDK-díj; Ezüst fokozat
- 2024; Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj;
- 2024; Energetikai Szakkollégium TDK különdíj
- 2024; Magyar Égéstudományi Bizottság TDK-díj; Arany fokozat
- 2025; Miskolci Egyetem ODTK jutalom

Egyéb megjegyzések:

- 2021- ; Energetikai Szakkollégiumi szakmai tevékenység
 - 2021- ; Konzultációk tartás; Műszaki Termodinamika; Gőz- és Gázturbinák
 - 2022- ; Szakmai előadások tartása
 - 2022-2023; Szakmai tanulmányi verseny szervezés; XV. Energetikai Tanulmányi Verseny;
 - 2024-; Nemzetközi szakmai konferencia szervezés; International Youth Conference on Energy (IYCE'25)