

Ajánlás a Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre

Tisztelt Pro Scientia Aranyérem Bizottság!

Igazolom, hogy **Stift Máté Kálmán**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egészségügyi mérnök MSc szakos hallgatója a BME VIK intézményi TDK konferenciáin, valamint az OTDK konferenciák Anyagtudomány, anyagvizsgálat szekciójában az alábbi eredményeket érte el dolgozataival:

- Cím: Optikai és elektrokémiai érzékelés arany nanorészecskékkel
Intézményi TDK (2024): **1. helyezés**
37. OTDK (2025): **1. helyezés**

Stift Máté Kálmán a BME sokoldalú, elhivatott fiatal kutatója, aki a tudományos és közösségi életben egyaránt példaértékű szerepet tölt be.

Tudományos pályafutása kiemelkedő eredményekkel indult: 2024-ben 1. helyezést ért el a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karának Tudományos Diákköri Konferenciáján, majd 2025-ben a 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK) is 1. helyezést nyert a Műszaki Tudományi szekció Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2 tagozatában.

Kutatása – „Optikai és elektrokémiai érzékelés arany nanorészecskékkel” – a nanotechnológia, anyagtudomány és szenzorfejlesztés határterületein mozog. Jelenleg a HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetében (HUN-REN EK MFA) végez kutatásokat, ahol ellipszometriai és voltammetriai eljárásokat alkalmaz arany nanorészecskékből készült rétegek érzékelési képességének vizsgálatára.

Tudományos munkáját két beadás előtt álló tudományos cikk is tükrözi. Kiemelkedő önállósággal, precizitással és rendszerszemlélettel dolgozik, és kiválóan tudja ötvözni a különböző tudományterületek eszköztárát. Kutatói teljesítményét jól kiegészíti az a komplex gondolkodásmód, amelyet interdiszciplináris tanulmányai is megalapoznak: mechatronikai mérnöki alapszakos diplomáját 2023-ban szerezte a BME-n, idén pedig az Egészségügyi mérnöki mesterszakot fejezi be a BME és a Semmelweis Egyetem közös képzésén. Emellett mérnökstanári tanulmányait is folytat a BME-n.

Mindezek mellett Máté a sportélet aktív szereplője is: a BME futsalcsapatának edzője és csapatkapitánya, szerepvállalását a sport terén is rangos elismerések bizonyítják, köztük a Halassy Olivér Hallgatói Díj, valamint a Jó tanuló – jó sportoló ösztöndíj.

Eredményei, közösségi szerepvállalása, sokoldalú tudományos és sporttevékenysége, valamint példaértékű elhivatottsága alapján ajánlom Stift Máté Kálmánt a Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre.

Budapest, 2025. május 8.

Tisztelettel,

.....
dr. Németh Géza
BME VIK TDT elnöke