Simon Hunor

Lista publicațiilor

Autor(i)	Titlul publicației	Anul
H. Simon, Á. Fehér, L. Márton	Graph Signal Processing for Range-Based Mobile Robot Localization (prezentată la conferință: AMIRA 2026, Debrecen)	2026
H. Simon, Á. Fehér, L. Márton	Comparative analysis of attitude estimation algorithms on embedded systems (Proc. SACI 2025, IEEE, pp. 31–36, doi:10.1109/SACI66288.2025.11030114)	2025

Participări la conferințe și sesiuni științifice studențești (TDK)

Anul	Conferința / locul	Titlul	Forma / rezultatul
2026	AMIRA 2026 – Int. Conf. on Autonomous Machines and Intelligent Robotics Applications, Universitatea din Debrecen	Graph Signal Processing for Range-Based Mobile Robot Localization	prezentare orală (engleză)
2025	SACI 2025 – IEEE Int. Symp. on Applied Computational Intelligence and Informatics	Comparative analysis of attitude estimation algorithms on embedded systems	prezentare orală (engleză)
2026	KTDK – Universitatea Sapientia, Târgu Mureș	Compararea filtrării temporale și spațiale. Metode bazate pe grafuri și metode adaptive în rețele de localizare	locul II
2025	A 37-a OTDK, Secțiunea Științe Tehnice – Universitatea din Debrecen	Îmbunătățirea preciziei orientării spațiale prin fuziune senzorială bazată pe IMU	locul II
2024	MTDK – Universitatea Politehnica Timișoara	Îmbunătățirea preciziei orientării spațiale prin fuziune senzorială bazată pe IMU	locul III
2024	TDK – Universitatea Sapientia	Îmbunătățirea preciziei orientării spațiale prin fuziune senzorială bazată pe IMU	locul IV
2022	TDK – Universitatea Sapientia	Influența setărilor de imprimare 3D asupra durabilității obiectelor imprimate 3D	locul II

Data: Târgu Mureș, 11 noiembrie 2026.