

Tisztelt OTDT titkárság!

Bencsik Blanka a XXXVI. OTDK-n ért el első helyezést az Informatikatudományi szekció Mesterséges intelligencia 2. tagozatában a „Mély neurális hálózatok hatékony ritkítása modell alapú megerősítéses tanulás alkalmazásával” című dolgozatával. A dolgozat korábban a 2021. évi BME VIK intézményi TDK konferencián szintén első helyezést ért el a Képfeldolgozás szekcióban.

A hallgató előadást tartott az online formában megrendezett 2022 International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR) konferencián 2022. szeptember 30-án, valamint a WAIT 2022: Workshop on the Advances of Information Technology konferencián 2022. február 3-án, Budapesten.

Emellett az alábbi konferenciaközleményei jelentek meg:

1. B. Bencsik and M. Szemenyei, "Efficient Neural Network Pruning Using Model-Based Reinforcement Learning," *2022 International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR)*, Houston, TX, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ISMCR56534.2022.9950598.

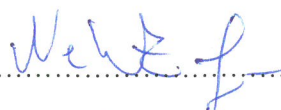
A hallgató részletes publikációs tevékenysége:

1. Bencsik, B.; Reményi, I.; Szemenyei, M.; Botzheim, J. Designing an Embedded Feature Selection Algorithm for a Drowsiness Detector Model Based on Electroencephalogram Data. *Sensors* 2023, 23, 1874. <https://doi.org/10.3390/s23041874>
2. Bencsik Blanka, Szemenyei Márton: Efficient Neural Network Pruning Using Model-Based Reinforcement Learning, In: Kiss, Bálint; Szirmay-Kalos, László (szerk.) *Proceedings of the Workshop on the Advances in Information Technology 2022*. Budapest, Magyarország: OSZK (2022) pp. 15-22., 8 p. <https://m2.mtmt.hu/gui2/?mode=browse&params=publication;32670317>

Szakmai és tanulmányi eredményei alapján a Pro Scientia Aranyéremre méltónak találom a hallgatót, a szabályzatnak megfelelően ajánlásommal hozzájárulok a pályázatához.

Budapest, 2023.05.08.

Tisztelettel,



dr. Németh Géza

a BME VIK TDBH elnöke