Tisztelt OTDT titkárság!

Dobos-Kovács Mihály a XXXVI. OTDK-n második helyezést ért el az Informatika Tudományi Szekció, Szoftvertechnológia 2. tagozatában a „Statikus hiba lokalizációval támogatott modellellenőrzés biztonságkritikus rendszerekben" című dolgozatával. A dolgozat korábban a 2021. évi BME VIK intézményi TDK konferencián is első helyezést ért el a Szoftver szekcióban. A hallgató a XXXV. OTDK-n ért el első helyezést az Informatika Tudományi Szekció, Szoftvertechnológia Tagozatában a „Formális verifikációval támogatott tesztgenerálás autóipari környezetben" című dolgozatával. A dolgozat korábban a 2019. évi BME VIK intézményi TDK konferencián is első helyezést ért el a Szoftver szekcióban, valamint a Rektori különdíjat is kiérdemelte. A hallgató továbbá a 2018- évi BME VIK intézményi TDK konferencián második helyezést ért el a Szoftver szekcióban a „Modellellenőrzés és tesztelés: egy kombinált megközelítés szoftverek verifikálására" című dolgozatával.

A hallgató előadást tartott a BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék által 2019. január 24-én Budapesten megrendezett 26. Doktorandusz Miniszimpóziumon. A hallgató előadást tartott a 3in Carpathian Basin Conference on Software Security konferencián Martonvásáron, 2019. november 30-án. A hallgató előadást tartott a 10th Latin-American Symposium on Dependable Computing konferencián megrendezett 2nd Workshop on vAlidation and verification in FuturE cybeR-physical Systems workshop-on 2021. november 21-én. A hallgató előadást tartott a 11th Latin-American Symposium on Dependable Computing konferencián megrendezett 3rd Workshop on vAlidation and verification in FuturE cybeR-physical Systems workshop-on 2022. november 24-én. Továbbá emellett az alábbi konferenciaközleményei és folyóiratcikkei jelentek meg:

1. Model checking and test generation: towards a combined approach to software verification, Proceedings of the 26th Minisymposium of the Department of Measurement and Information Systems
2. Pharmacogenetic excitation of the median raphe region affects social and depressive-like behavior and core body temperature in male mice, Life Sciences Volume 286
3. Bitvector Support in the Theta Formal Verification Framework, Proceedings of the 10th Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC)
4. Evaluation of SMT solvers in abstraction-based software model checking, Proceedings of the 11th Latin-American Symposium on Dependable Computing, LADC '22
5. Theta: portfolio of CEGAR-based analyses with dynamic algorithm selection (Competition Contribution), Lecture Notes in Computer Science, Volume 13244

A hallgató részletes publikációs tevékenysége:

https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10073065

Demonstrátorként és óraadóként részt vett többek között a Rendszermodellezés, Digitális technika, Szoftver projekt laboratórium, A programozás alapjai 1, A programozás alapjai 2, A programozás alapjai 3, Kliensalkalmazások, Informatikai rendszertervezés és a Kiberfizikai rendszerek tárgyak oktatásában.

A hallgató elnyerte az ÚNKP ösztöndíjat 2017-ben, 2021-ben valamint 2022-ben. Nemzeti Felsőoktatási ösztöndíjat nyert 2017-ben, 2018-ban, 2019-ben, 2020-ban valamint 2021-ben. A Villamosmérnöki és Informatikai Kar által adományozott Kari BME ösztöndíjat nyert 2017-ben, 2018-ban, 2019-ben és 2020-ban, minden alkalommal mind az őszi, mind pedig a tavaszi félévben. Továbbá, a hallgató elnyerte az évfolyam legjobb 5 tanulmányi eredményével rendelkező BSc-s hallgató számára odaítélt IMSc ösztöndíjat a 2016-os őszi, a 2017-es tavaszi és őszi, a 2018-as tavaszi és őszi, valamint a 2019-es tavaszi és őszi félévben nyújtott teljesítménye után egyaránt.

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