

## LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

**Ing. Tudor-Sebastian Andreica student doctorand**

### 1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. Bogdan Groza, **Tudor Andreica**, Adriana Berdich, Pal-Stefan Murvay, Horatiu Gurban, “PRESTvO: PRivacy Enabled Smartphone-based access To vehicle On-board units”, IEEE Access, vol. 8, pp. 119105-119122, 2020 (Q2), **WOS: 000551982000001**.
2. Camil Jichici, Bogdan Groza, Radu Ragobete, Pal-Stefan Murvay, **Tudor Andreica**, "Effective Intrusion Detection and Prevention for the Commercial Vehicle SAE J1939 CAN Bus," in IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, doi: 10.1109/TITS.2022.3151712, (Q1), **WOS: 000764848200001**.
3. **Tudor Andreica**, Christian-Daniel Curiac, Camil Jichici, Bogdan Groza, “Android Head Units vs. in-Vehicle ECUs: Performance Assessment for Deploying Intrusion Detection Systems for the CAN Bus”, in IEEE Access, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3204746 (Q2) , **WOS: 000854577200001**.
4. **Tudor Andreica**, Adrian Musuroi, Alfred Anistoroaei, Camil Jichici, Bogdan Groza, “Blockchain Integration for in-Vehicle CAN Bus Intrusion Detection Systems with ISO/SAE 21434 Compliant Reporting,” Scientific Reports, 14:8169, 2024 (Q2), **acceptată și publicată, în curs de indexare WoS**.

### 2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **Tudor Andreica**, Bogdan Groza, Pal-Stefan Murvay, “Applications of Pairing-Based Cryptography on Automotive-Grade Microcontrollers”, 1st International Workshop on Safety, securiTY, and pRivacy In automotiVe systEms, STRIVE'18 (SAFECOMP'18 workshops), LNCS, vol. 11094, pp. 331-343, Springer, 2018, **WOS: 000458807000028**.
2. **Tudor Andreica**, Bogdan Groza, “Secure V2V Communication with Identity-based Cryptography from License Plate Recognition”, 2nd International Workshop on Intelligent Transportation and Connected Vehicles Technologies, ITCVT'19, pp. 366-373, IEEE, 2019, **WOS: 000526389700055**.
3. Bogdan Groza, Lucian Popa, **Tudor Andreica**, Pal-Stefan Murvay, Asaf Shabtai, Yuval Elovici, “PanoptiCANs – Adversary-resilient Architectures for Controller Area Networks”, 27th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS), 2022, **WOS: 000866567700032**.
4. Lucian Popa, Camil Jichici, **Tudor Andreica**, Par-Stefan Murvay, Bogdan Groza, “Impact of Wiring Characteristics on Voltage-based Fingerprinting in Controller Area Networks”, May 2023, IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2023), **în curs de indexare WoS, conferințele anterioare (2018-2022) indexate WoS (ISI)**.

### 3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

### 4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

### 5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

### 6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. Bogdan-Ioan GROZA</i>	<i>ing.Tudor-Sebastian Andreica</i>