

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

Ing. Vlad-Ilie UNGUREANU student doctorand

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

1. **Ungureanu, V.-I.**; Miclea, R.-C.; Korodi, A.; Silea, I. A Novel Approach against Sun Glare to Enhance Driver Safety. Appl. Sci. 2020, 10, 3032. <https://doi.org/10.3390/app10093032>. (WOS:000535541900045)
2. Miclea, R.-C.; **Ungureanu, V.-I.**; Sandru, F.-D.; Silea, I. Visibility Enhancement and Fog Detection: Solutions Presented in Recent Scientific Papers with Potential for Application to Mobile Systems. Sensors 2021, 21, 3370. <https://doi.org/10.3390/s21103370>. (WOS:000662506100001)
3. Ungureanu, E.; Fortună, M.E.; Țopa, D.C.; Brezuleanu, C.O.; **Ungureanu, V.I.**; Chiruță, C.; Rotaru, R.; Tofanica, B.M.; Popa, V.I.; Jităreanu, D.C. Comparison Adsorption of Cd (II) onto Lignin and Polysaccharide-Based Polymers. Polymers 2023, 15, 3794. <https://doi.org/10.3390/polym15183794>. (WOS:001074478800001)
4. **Ungureanu, V.-I.**; Negirla, P.; Korodi, A. Image-Compression Techniques: Classical and “Region-of-Interest-Based” Approaches Presented in Recent Papers. Sensors 2024, 24, 791. <https://doi.org/10.3390/s24030791>. (WOS:001160271800001)

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

1. **V. Ungureanu**, B. Trutiu, I. Silea, P. Negirla, C. Zimbru and R. Miclea, "Automatic Mapping of a Room Using LIDAR-Based Measuring Sensor," 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), Bucharest, Romania, 2019, pp. 689-695, doi: 10.1109/CSCS.2019.00123. (WOS:000491270300116)
2. F. Sandru, **V. Ungureanu** and I. Silea, "Parking facility management solution based on dynamic traffic distribution," 2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2022, pp. 619-624, doi: 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931862. (WOS:000889980600104)
3. F. -D. Sandru, **V. -I. Ungureanu** and I. Silea, "Vertical-cavity surface-emitting laser (VCSEL) based distance sensing for parking assistance," 2022 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC56213.2022.10010256. (în curs de indexare WoS; conferința anterioară (2020) indexată WoS)
4. F. -D. Sandru, **V. -I. Ungureanu** and I. Silea, "Ultrasonic and VCSEL sensor fusion for distance measurement in parking assistance," 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), Bucharest, Romania, 2023, pp. 35-40, doi: 10.1109/CSCS59211.2023.00015. (în curs de indexare WoS; conferința anterioară (2019) indexată WoS)

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

1. Sandru, F.D.; **Ungureanu, V.**; Silea, I. Management and path planning solution for parking facilities using dynamic load balancing. 2nd IFSA Winter Conference on Automation, Robotics Communications for Industry 4.0 (ARCI' 2022). IFSA, 2022.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ioan SILEA	ing. Vlad-Ilie UNGUREANU