

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

Ing. Sebastian Mihai ARDELEAN student doctorand

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

1. ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai. Graph coloring using the reduced quantum genetic algorithm. *PeerJ Computer Science*, 2022, 7: e836.
2. UDRESCU, Mihai; ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Lucreția. The curse and blessing of abundance—the evolution of drug interaction databases and their impact on drug network analysis. *GigaScience*, 2023, 12.1: gjad011
3. ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai. Hybrid quantum search with genetic algorithm optimization. *PeerJ Computer Science*, 2024, 10: e2210.
4. ARDELEAN, Sebastian Mihai; UDRESCU, Mihai; STANGACIU, Valentin. Easy to integrate API for accessing true random numbers generated with IDQ's Quantis Appliance. *SoftwareX*, 2024, 27: 101841.

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

1. Ardelean, Sebastian Mihai, and Mihai Udrescu. "QC| pp>: A Behavioral Quantum Computing Simulation Library." *2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*. IEEE, 2018.
2. S. M. Ardelean and M. Udrescu, "Circuit level implementation of the Reduced Quantum Genetic Algorithm using Qiskit," *2022 IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, Timisoara, Romania, 2022, pp. 000155-000160, doi: 10.1109/SACI55618.2022.9919519.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.
- 2.

Data: _____

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. UDRESCU-MILOS AV MIHAI</i>	<i>ing.ARDELEAN SEBASTIAN MIHAI</i>