

Universitatea Babeș-Bolyai  
Facultatea de Fizică  
Departamentul de Fizică al Liniei Maghiare  
Lect. dr. Sárközi Susana

## L I S T A

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### 1. Teza de doctorat

2005 Proprietăți fizice ale unor aliaje pământ rar – metal de tranziție (cond. Prof.dr. Burzo Emil)

#### 2. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

#### 3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Zs. Sárközi, A.I.V. Vörös: A version of Buys Ballot experiment for quantitative proof of the Doppler effect in students' laboratory work, adapted to online conditions, *AIP Conference Proceedings* 2843 (1), 050013, <https://doi.org/10.1063/5.0150800>
2. A.I.V. Vörös, C. Fülöp, S. Sárközi (2020): Fluid dynamics knowledge comparison of students with different educational background, *AIP Conference Proceedings* 2218 (1), 060007, <https://doi.org/10.1063/5.0001746>
3. Zs. Sárközi, S. Borbély, F. Járαι-Szabó (2019): Deepening secondary students understanding of physics through escape games, *AIP Conference Proceedings* 2071, 050001, <https://doi.org/10.1063/1.5090085>
4. A.I.V. Vörös, Zs. Sárközi (2017): Physics escape room as an educational tool, *AIP Conference Proceedings* 1916, 050002, <https://doi.org/10.1063/1.5017455>
5. Sárközi Zsuzsa (2016): Kísérletszombat, *Magiszter*, XIV(2), 140–143
6. A.I.V. Vörös, Zs. Sárközi (2015): Promoting environmental physics issues in science centers and at science-events, *Proceedings of the International Conference Teaching Physics Innovatively (TPI-15) New Learning Environments and Methods in Physics Education*, 79—84

#### 4. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- Reviste

1. Sárközi Zsuzsa (2015): A Fizika Szakkollégium tavaszi szakmai kirandulása, *FIRKA* (4), 34—37

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

5. Brevete obținute în întreaga activitate

1. -

Data: 25.03.2025

Semnătura: