

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

**Ing. Melinda VAJDA**

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

1. D. Ursu, **M. Vajda**, M. Miclau, “Investigation of the p-type dye-sensitized solar cell based on full Cu<sub>2</sub>O electrodes”, *Journal of Alloys and Compounds*, vol. 802, pp. 86-92, Sep. 2019, (IF=6,2 - **Q1**) (WOS:000474567000011)
2. **M. Vajda**, D. Ursu, N. Duteanu, M. Miclau, “Low lying valence band edge materials based on copper oxide for tandem dye-sensitized solar cells”, *Materials Letters*, vol. 275, 128151, Sep. 2020, (IF=3 - **Q2**) (WOS:000548631100018)
3. **M. Vajda**, D. Ursu, C. Mosoarca, N. Duteanu, M. Miclau, “Experimental investigation of hydrogen insertion in copper oxide on photovoltaic performance of p-type dye-sensitized solar cell”, *International Journal of Energy Research*, vol. 45(4), pp. 5309-5317, Mar. 2021, (IF=4,6 - **Q1**) (WOS:000584323400001)
4. D. Albuлесcu, D. Ursu, L. Rusnac, S. Nitu, M. Miclau, **M. Vajda**, “Investigation of UV dye-sensitized solar cells based on water electrolyte: a new insight for wavelength-selective greenhouse”, *Crystals*, vol. 12, 98, Jan. 2022, (IF=2,7 - **Q2**) (WOS:000747527300001)
5. **M. Vajda**, D. Ursu, N. Miclau, N. Duteanu, M. Miclau, “Fabrication of copper oxide-based dye-sensitized solar cell with high short-circuit current density (J<sub>SC</sub>) using flexible and binder-free porous photoelectrode”, *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, vol. 33, pp. 20790–20801, Aug. 2022, (IF=2,8 - **Q2**) (WOS:000840294400009)

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

1. **M. Vajda**, D. Albuлесcu, D. Ursu, E. Ilieș, M. Marinca, A. Gontean, N. Miclău, M. Miclău, N. Duțeanu, “Effect of Water on the Photovoltaic Performance of TiO<sub>2</sub> Based Dye-Sensitized Solar Cells Using I<sup>-</sup>/I<sub>3</sub><sup>-</sup> Redox Couple”, *IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)*, 25-30 Oct 2021, Timisoara, Romania ( WOS:000786441900043).
2. **M. Vajda**, D. Albuлесcu, D. Ursu, E. Ilies, M. Marinca, A. Gontean, N. Miclau, N. Duteanu, S. Bularka, M. Miclau, „Preliminary study for outdoor testing: Effect of Moisture and Temperature on the Stability of UV Dye Sensitized Solar Cells”, *IEEE 28th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)*, 26-29 Oct 2022, Bucuresti, Romania (WOS:000947243400014).

**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: 05.07.2023

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Conf.univ.dr.ing. Narcis Mihai DUȚEANU	ing. Melinda VAJDA

