

## 2.5. Diseminarea rezultatelor proiectului.

In aceasta etapa au fost prezentate cinci lucrari la conferinte internationale, un articol ISI publicat si un articol ISI trimis spre publicare

1. Brandusa Ghiban, Gabriela Popescu, Claudia Lazar, Lucian Rosu, Ion Constantin, Mihai Olaru, Beatrice Carlan, “*Corrosion behaviour in human stimulation media of a high entropy titan-based alloy*”, ICIR Euroinvent 2018, 17-18 mai Iasi, Romania.

2. G. Popescu, B. Ghiban, C. A. Popescu, L. Rosu, R. Trusca, I. Carcea, V. Soare, D. Dumitrescu, I. Constantin, M. T. Olaru, B. A. Carlan, “*New TiZrNbTaFe High Entropy Alloy used for Medical Applications*”, ModTech 13-16 iunie 2018, Constanta, Romania.

3. Brandusa GHIBAN, Gabriela POPESCU, “*Comportarea la coroziune in medii simulant umane a aliajelor biomedicale cu entropie ridicata*”, Al VI-lea Simpozion ”Medicina intre real si virtual”, 3-8 iunie Norvegia.

4. Brandusa GHIBAN, Gabriela POPESCU, “*High entropy alloys for biomedical applications*”, Research network GreTInMat IInd working meeting Starosel, Bulgaria, June 18 – 21, 2018.

5. Vasile Soare, Dumitru Mitrica, Ionut Constantin, Mihai Tudor Olaru, Victoria Soare, Beatrice Carlan, Mihai Ghita, “*Influenta conditiilor de turnare asupra microstructurii si proprietatilor aliajelor cu entropie inalta din sistemul Al-Cr-Fe-Mn-Ni-Zr*”, Conferinta nationala de turnatorie si expozitie cu participare internationala, editia a 24-a, Reghin, Romania, 21-23 iunie 2018.

### Lucrari ISI:

1. Brandusa Ghiban, Gabriela Popescu, Claudia Lazar, Lucian Rosu, Ion Constantin, Mihai Olaru, Beatrice Carlan, CORROSION BEHAVIOUR IN HUMAN STIMULATION MEDIA OF A HIGH ENTROPY TITAN-BASED ALLOY, IOP Conf.Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012004, doi: 10.1088/1757-899X/374/1/012004
2. Dumitru Mitrica, Vasile Soare, Ionut Constantin, Daniela Dumitrescu, Mihai Olaru, Beatrice Carlan, Mihai Ghita, Gabriela Popescu, Brandusa Ghiban, “Mechanical properties and corrosion behavior in simulated physiological media of TiZrNb based high-entropy alloys”, Materials Science and Engineering A – *trimis spre publicare*