

### Activitatea 1.7. Acord de proprietate intelectuală. Diseminare la scară largă (CO – UPB; P – IMNR)

S-a realizat un acord de proprietate intelectuală.

Diseminarea rezultatelor pentru etapa 1-a a proiectului s-a realizat prin trimiterea spre publicare 2 articole (sunt în evaluare), și prin participarea la 4 conferințe internaționale și naționale, după cum urmează:

1. ***New high entropy alloys for medical applications: A comprehensive review***, G.Popescu, B. Ghiban, C.A. Popescu, *POWDER METALLURGY*, ISSN 0032-5899, paper # POM2358/Dec 06,02017.
2. ***Influence of composition and as-cast structure on the mechanical characteristics of selected high entropy alloys***, D. Mitrica, V. Soare, I. Constantin, M. Olaru, V. Dragut, G. Popescu, C. Predescu, A. Berbecaru, Vi. Soare, M. Ghita, I. Carcea – *Metallurgical and Materials Transactions A*, Paper #: E-TP-17-1796-A.

Conferințe:

- ***High entropy alloy with superior characteristics for dental applications***, Gabriela Popescu, Brandusa Ghiban, Simona Bejan, Vasile Soare, Daniela Dumitrescu – 24<sup>th</sup> *European Dental Materials Conference, London 2017*.
- ***New high entropy alloys for medical applications: A comprehensive review***, G.Popescu, B. Ghiban, C.A. Popescu – 5<sup>th</sup> *International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, ROPM 2017*.
- ***New high entropy alloys with superior characteristics for medical applications***, D. Mitrica, V. Soare, D. Dumitrescu, V. Soare, G. Popescu, I. Constantin, M. Olaru, M. Ghita, B. Ghiban, E. Vasile - *European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes – EUROMAT 2017*.
- ***TiZrNbTaFe High Entropy Alloy for Medical Applications***, Gabriela Popescu, Brandusa Ghiban, C.A. Popescu, R. Bololoi – 25<sup>th</sup> *International Conference on Materials and Technology, Portoroz 2017*.