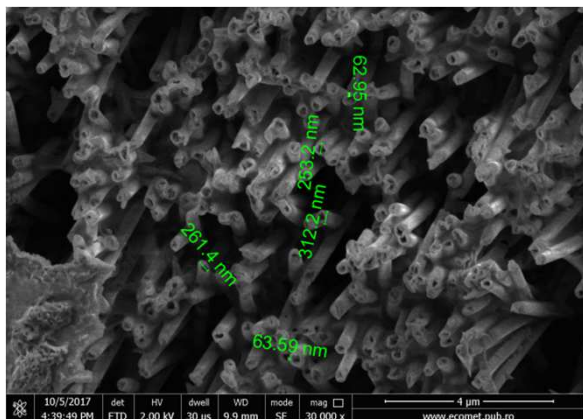
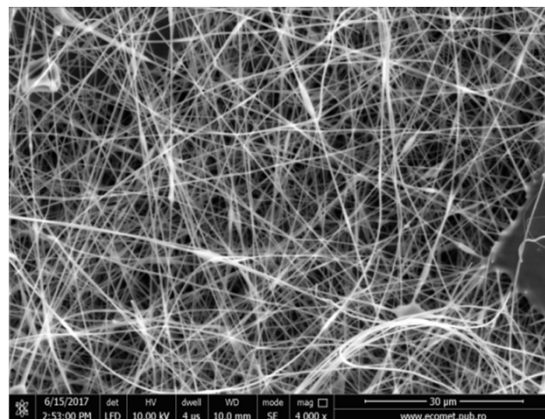


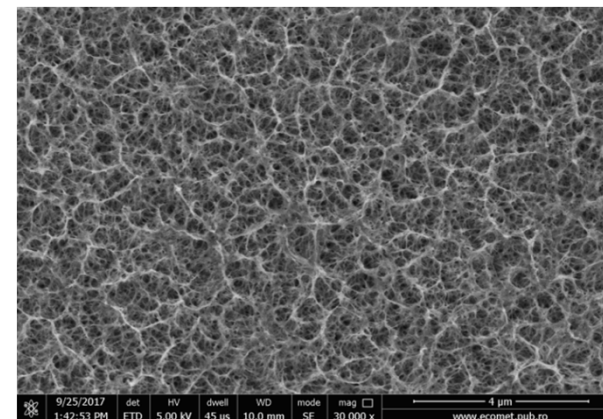
Rezultate obținute



Nanofire de Co obținute prin electrodepunere în șablon



Nanofire de Ti obținute prin electrospinning



Nanofire de TiO₂ obținute prin sinteză chimică în soluție

Echipamente achizitionate prin proiect

Potențiostat/Galvanostat



Electrospinning



Indicatori

- **3 posturi nou create** (1 postdoc, 2 doctoranzi)
- **2 articole ISI:** Predescu AM, Matei E, Berbecaru AC, Pantilimon C, Drăgan C, Vidu R, Predescu C, Kuncser V, 2018, *Synthesis and characterization of dextran-coated iron oxide nanoparticles*, **Royal Society Open Science**, IF 2.24; Predescu A. M. Vidu, R., Predescu A., Matei E., Pantilimon C., Predescu C., *Synthesis and characterization of bimodal structured Cu-Fe₃O₄ nanocomposites* (2019), **Powder Technology**, vol. 342, pp. 938-953, IF 3.23)
- **Premiu International la Congresul European al Materialelor Avansate din Stockholm**, Suedia, pentru lucrarea "Co-Ni Nanowires Arrays with Tunable Properties Obtained by Template Synthesis", autori Ruxandra Vidu, Andra Predescu, Ecaterina Matei, Andrei Berbecaru, Cristian Pantilimon, Claudia Drăgan, Mirela Sohaciu and Cristian Ppredescu
- **2 propuneri proiect Horizon 2020**

Persoană contact: Ș. L. Dr. Ing. Andra Predescu

Funcție: Asistent Director

Tel. 0214029592, Fax: 0213169564,

e-mail: andra.predescu@ecomet.pub.ro