LISTA DE LUCRĂRI

A) 10 lucrări reprezentative


B) Teza de doctorat

Titlul tezei: Materiale nanocompozite magnetice moi obținute prin aliere/măcinare mecanică
Conducător științific: prof.dr.ing.fiz. Ionel CHICINAȘ
Domeniul: ingineria materialelor
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - 2011

C) Brevete de inventie - 1


D) Cărți și capitole în cărți

D1) Cărți/capitole ca autor - 3

i. T.F. Marinca, Spectroscopia în infraroșu capitol (112 pagini) în Metode de caracterizare a materialelor, UTPRESS - ISBN 978-606-737-300-4, 2018


D2) Cărți/capitole ca editor - 2


E) Articole în extenso publicate în reviste din fluxul științific principal - 74

E1) Articole ISI și ISI proceedings - 64

E1.1) Articole ISI cu factor de impact – 44


14. C.D. Stanciu, **T.F. Marinca**, I. Chicinaș, O. Isnard, Characterisation of the Fe-10 wt% Si nanocrystalline powder obtained by mechanical alloying and annealing, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 441 (2017) 455-464. – **Factor de impact – 3,046.**


16. **T.F. Marinca**, H.F. Chicinaș, B.V. Neamțu, O. Isnard, A. Mesaros, I. Chicinaș, Composite magnetic powder of Ni₃Fe/Fe₂O₄ type obtained from Fe/NiO/Fe2O3 mixtures by mechanoactivation and annealing, Journal of Alloys and Compounds 714 (2017) 484-492. – **Factor de impact – 3,779.**


30. T.F. Marinea, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, P. Pascuta, Influence of mechanical activation time, annealing and Fe/O ratio on Fe3O4/Fe composites formation from


32. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, O. Isnard, Structural and magnetic characteristics of composite compacts of Fe/Fe₃O₄ type obtained by sintering, IEEE Transactions on Magnetics, 50(4) (2014) 2800604. – Factor de impact – 1,467.


44. **T.F. Marinca**, I. Chicinas, O. Isnard, V. Pop, Structural and magnetic properties of nanocrystalline ZnFe$_2$O$_4$ powder synthesized by reactive ball milling, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, 5 (1) (2011) 39-43. – **Factor de impact – 0.386**.

**E1.2) Articole ISI fără factor de impact - 20**


E2) Lucrări indexate în alte baze de date - 10

E2.1) Lucrări indexate în Scopus - 4


E2.2) Lucrări indexate în – EBSCO și Index Copernicus - 6


**F) Alte lucrări în extenso - 3**

