



BREVETE DE INVENȚIE:

1. **Brevet 126368/2016** - Nanostructuri compozite de tip argint - oxid metalic cu activitate antimicrobiană și procedeu de obținere a acestora
Autori: S.M. Gavrilu, M.V. Lungu, E. Enescu
2. **Brevet 125773/2016** - Aliaj de staniu pentru acoperiri anticorozive și procedeu de obținere
Autori: M. Faur, M.N. Iordoc, M.V. Lungu, V. Tsakiris, L.N. Leonat
3. **Brevet 125857/2016** - Aliaj de staniu pentru lipire moale și procedeu de obținere a acestuia
Autori: M. Faur, M.N. Iordoc, N. Stancu, V. Marinescu
4. **Brevet 126101/2015** - Procedeu de obținere a unei pulberi mecanocompozite pentru stocarea hidrogenului
Autori: M. Lucaci, E. Enescu, P. Dodu Lungu,
5. **Brevet 126126/2014** - Procedeu de obținere a materialelor cu memorie a formei de tip compus intermetalic NiTi aliat
Autori: M. Lucaci, E. Enescu, V. Tsakiris
6. **Brevet 125538/2013** - Procedeu de obținere a unui aliaj magnetic moale tip Fe-Co-V cu caracteristici magnetice îmbunătățite și aliaj magnetic rezultat
Autori: V. Tsakiris, W. Kappel, M. Petrescu, E.A. Popa, C. Macovei
7. **Brevet 125436/2013** - Procedeu de obținere a unui aliaj magnetic tip Fe-50%Co
Autori: V. Tsakiris, W. Kappel, M. Petrescu, E.A. Popa, C. Macovei
8. **Brevet 123550/2013** - Amestecuri de pulberi din argint-oxizi metalici pentru materiale conductoare, și procedeu de obținere a acestora
Autori: S.M. Gavrilu, M.V. Lungu, , brevet
9. **Brevet 122445/2009** - Procedeu de obținere a contactelor electrice sinterizate din argint-oxid de staniu cu microstructură optimizată
Autori: S. Gavrilu, M. Lungu, E. Enescu, M. Lucaci
10. **Brevet 123470/2012** - Compoziție de emulsie pe bază de polimeri acrilici cu proprietăți antiseptice și antifungice
Autori: R. Gardu, A. Pica, S.M. Gavrilu, M.V. Lungu, A.I. Ciocanete

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE:

1. **CBI 00780/2016** - Ținte de pulverizare și filme subțiri nanostructurate pe bază de argint-dioxid de titan cu proprietăți antimicrobiene și procedeu de obținere
Autori: M.V. Lungu, D. Pătroi, M. Lucaci, F. Grigore, V. Tsakiris, A. Brătulescu, S.A. Mitrea, L.E. Radu, D. Tălpeanu, A. Sobetkii, A.A. Sobetkii, M.-C. Chifiriuc
2. **CBI 00886/2016** - Procedeu de obținere contacte electrice pe bază de carbură de wolfram
Autori: V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, M.V. Lungu, D. Pătroi, C.D. Cirstea, D. Tălpeanu
3. **CBI 00605/2015** - Ținte de pulverizare și straturi subțiri din nanopulberi antimicrobiene din oxid de zinc dopate cu argint și procedeu de obținere





Autori: M.V. Lungu, D. Pătroi, F. Grigore, M. Lucaci, D. Tălpeanu, V. Tsakiris, S. Mitrea, A. Brătulescu, C.D. Cirstea, N. Stancu, V. Marinescu, A. Sobetkii, A.A. Sobetkii, M.-C. Chifiriuc, M. Popa

4. **CBI 00930/2014** - Materiale semifabricate cu memoria formei de tipul NiTi și procedeu de obținere
Autori: C.D. Cirstea, M.V. Lungu, I. Ion, G. Sbârcea, N. Stancu
5. **CBI 00581/2014** - Joncțiuni planare cu gradient funcțional și procedeu de obținere
Autori: M.V. Lungu, I. Ion, M. Lucaci, D. Tălpeanu, V. Marinescu, V. Tsakiris, C.D. Cirstea, A. Brătulescu
6. **CBI 00078/2013** - Procedeu de obținere joncțiuni planare de tip material carbonic-otel
Autori: M.V. Lungu, I. Ion, V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, F. Grigore, A. Brătulescu
7. **CBI 00942/2012** - Procedeu de obținere a unui material compozit pe bază de wolfram pentru contacte electrice
Autori: V. Tsakiris, M.V. Lungu, E. Enescu
8. **CBI 00744/2012** - Material pentru stocarea hidrogenului în compusi intermetalici de tip aliaj AB5 și procedeu de obținere
Autori: M. Lucaci, E. Enescu, M.V. Lungu
9. **CBI 00711/2011** - Procedeu de obținere a unui material compozit pe bază de aluminiu cu nanoparticule de alumina
V. Tsakiris, E. Enescu, M. Lucaci, G. Alecu, F. Albu, M.V. Lungu, F. Grigore

