

Propuneri lucrari de disertatie

1. Studiul efectelor degradative in materiale polimerice–*Prof.dr. Pop Aurel*
2. Transport in sisteme mezoscopice (doturi cuantice si grafene)- *Prof.dr. Grosu Ioan (FCS)*
3. Studii de bioactivitate si biocompatibilitate pe material vitroase din sistemul B2O3-P2O5-CaO-K2O-SeO2- *Conf.dr. Ciceo Raluca (Biomateriale)*
4. Electrical and magnetic properties of complex oxides (bulk or thin films)- *Conf.dr. Iosif G. Deac (FCS)*
5. Prepararea și studiul proprietăților structurale și magnetice ale unor nanocompozitelor magnetice de tip dur/moale cuplate prin schimb pe bază de SmCo₅ și Fe sau aliaje pe bază de Fe- *Prof. dr. Viorel Pop, dr. Sever Mican (FCS)*
6. Prepararea și studiul proprietăților structurale și magnetice ale unor nanocompozitelor magnetice de tip dur/moale cuplate prin schimb pe bază de R₂Fe₁₄B (R , pământ rar) și Fe sau aliaje pe bază de Fe - *Prof. dr. Viorel Pop, dr. Sever Mican (FCS)*
7. Proprietati magnetice, structurale si electronice ale aliajelor magnetice de tip Mn-Al-M (M=Ni, Ti, Zr)- *Prof. dr. Viorel Pop, dr. Diana Benea, dr. Sever Mican (FCS)*
8. Proprietati magnetice, structurale si electronice ale aliajelor magnetice de tip Mn-Bi- *Prof. dr. Viorel Pop, dr. Diana Benea, dr. Sever Mican (FCS)*
9. Physical properties of selected perovskites thin films - *Prof.dr. Romulus Tetean (FCS)*
10. Studiul bioactivitatii si biocompatibilitatii unor sisteme oxidice nanostructurate- *Conf.dr. Lucian Baia (Biomateriale)*
11. Proprietati structurale ale unor sisteme nanostructurate aplicate la producerea de energie verde- *Conf.dr. Lucian Baia (FCS)*