

## TEME DE PRACTICĂ PROPUSE PENTRU STUDENȚI DE INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR

1. Nanostructuri funcționale, dispozitive electronice și optoelectronice bazate pe nanostructuri, biosenzori,

Ionuț Enculescu [encu@infim.ro](mailto:encu@infim.ro)

2. Heterostructuri, dispozitive bazate pe materiale feroelectrice, fotodetectori și celule solare

Lucian Pintilie [pintilie@infim.ro](mailto:pintilie@infim.ro)

3. Materiale magnetice, materiale supraconductoare, aplicații magnetism și supraconductibilitate, spectroscopie Mossbauer, magnetometrie

Victor Kuncser [kuncser@infim.ro](mailto:kuncser@infim.ro)

4. Teorie corp solid, modelare teoretică, fenomene fizice în nanostructuri

Valeriu Moldoveanu [valim@infim.ro](mailto:valim@infim.ro)

5. Suprafețe și interfețe, tehnici de măsură folosind radiația sincrotron

Cristi Teodorescu [teodorescu@infim.ro](mailto:teodorescu@infim.ro)

6. Semiconductori Ge Si, dispozitive bazate pe Ge și Si

Ana Maria Lepadatu

7. Materiale pentru aplicații de spectroscopie optică, compozite pe bază de nanostructuri, dispozitive optoelectronice bazate pe materiale organice,

Mihaela Baibarac [barac@infim.ro](mailto:barac@infim.ro)

8. Structura, defecte, microscopie de înaltă rezoluție, rezonanță electronică de spin,

Cornel Ghica [cghica@infim.ro](mailto:cghica@infim.ro)

Mai multe detalii pot fi găsite pe site [www.infim.ro](http://www.infim.ro)