

Prezentare succintă proiect FDI – Domeniul 6

Finanțator: Ministerul Educației Naționale

Proiect finanțat prin: Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2018.

Alocarea financiară: prin competiție

Coordonator al finanțării: Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS).

Domeniul 6: Susținerea cercetării de excelență din universități

Proiectul, în urma evaluării, a obținut 84,16 puncte.

Titlul proiectului: Cercetare de excelență la Universitatea din Oradea în domeniul nanomaterialelor

Buget aprobat: 91.000 LEI

Director proiect: Prof.univ.dr. VESSELENYI Tiberiu

Obiectiv general: Susținerea cercetării în domeniul caracterizării și a obținerii nanomaterialelor.

Proiectul asigură un suport pentru continuarea activităților de excelență în cercetare pentru majoritatea domeniilor din cadrul universității și asigură sustenabilitatea unui proiect încheiat.

Obiectivul se realizează atât prin asigurarea serviciilor de mentenanță, asigurarea materialelor și îmbunătățirea performanțelor unor aparate și echipamente utilizate în domeniul nanomaterialelor cât și prin susținerea salarială a perfecționării personalului implicat în activități de cercetare.

Obiectivele specifice:

- Achiziția de materiale și servicii pentru aparatele și echipamentele utilizate în cercetarea nanomaterialelor: microscop cu forță atomică (AFM), nanoindenter (NI), microscop electronic cu scanare (SEM) și echipament de depunere prin pulverizare cu magnetron (DPM).
 - Realizarea serviciilor de revizie și calibrare pentru AFM și NI și realizarea mentenanței și îmbunătățirilor a sistemului de vidare pentru echipamentul DPM. În cadrul acestei activități membrii proiectului, se vor perfecționa în realizarea reglajelor și calibrării aparatelor, în lărgirea posibilităților de analiză. În cazul echipamentului DPM membrii proiectului se vor perfecționa în probleme practice legate de tehnica vidului înaintat.
 - Testarea aparatelor, prin care se vor valida acțiunile întreprinse la punctul anterior.
-