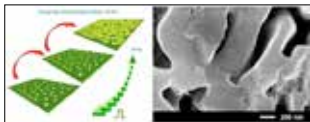


Nanotehnologii de vârf

Directorul Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor al UTM, prof. univ., dr. hab., acad. **Ion Tighineanu**, prim-vicepreședinte al AȘM, a obținut o nouă recunoaștere internațională a cercetărilor sale. Prestigiosul portal *Nanotechweb.org* din Londra găzduia în data de 20 februarie 2015 articolul „**Hopping electrodeposition makes gold nanodot plating**” („**Electrodepunerea prin salturi**”) despre elaborarea acad. **Ion Tighineanu**, a discipolului său dr. **Eduard Monaico**, colaborator științific superior al Centrului, și a prof. **Kornelius Nielsch** de



la Institutul de Fizică Aplicată al Universității din Hamburg, Germania.

Portalul consideră no-utatea științifică privind posibilitatea depunerii pe suprafețe mari a unui singur monostrat de nanodoturi din aur drept una dintre cele mai impresionante elaborări în domeniul nanotehnologiilor de la începutul anului 2015. Cercetările au fost efectuate în cadrul unor proiecte europene. Implementarea acestor nanodoturi ar putea distruge selectiv celulele bolnave, de exemplu, cele cancerigene.