

# Inventatorii noștri la INOVA-2014, Osijek, Croația

La Expoziția Internațională de Invenții INOVA-2014, ediția a 39-a, și Concursul pentru studenți „Plan de afaceri”, desfășurate concomitent în perioada 6-8 noiembrie 2014, în or. Osijek, Croația, inventatorii instituțiilor academice și universitare din RM, între care UTM, USM, USMF „N. Testemițanu”, Institutul de Tehnică Agricolă „MECAGRO”, Institutul de Fito-tehnie „Porumbeni”, Institutul de Cercetări „ELIRI”, au expus 35 de lucrări-invenții brevetate în diferite domenii ale științei și tehnicii.

De un succes aparte s-au bucurat colegii noștri UTM-iști.

Premiul „**Pentru cea mai bună invenție creată de autori tineri**” a fost acordat de Universitatea de Stat de Tehnologie „Volga” din Rusia grupului de autori de la Universitatea Tehnică a Moldovei în frunte cu dl **Valerian Dorogan**, dr.



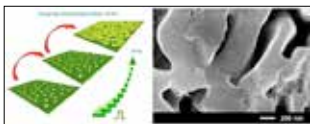
hab., prof. univ., proector – pentru lucrările din domeniul optoelectronicii.

Totodată, **Premiul Special** al Asociației Internaționale WIIPA (World Invention Intellectual Property Association) a fost acordat dlui **Valeriu Dulgheru**, prof., dr. hab., UTM, pentru realizările inovaționale obținute pe parcursul întregii sale activități în domeniul transmisiilor planetare precesionale și sistemelor de conversie a energiilor regenerabile.

Organizatorii – Asociația Inventatorilor din Croația, Tehno Polis Ltd., cu susținerea Asociației Internaționale – au apreciat lucrările inventatorilor moldoveni cu 28 medalii de aur, argint și bronz.

## 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 notitatea 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.