



# Ora astrală a cercetătorilor UTM

**Adunarea generală a Secției Științe Inginerești și Tehnologice a AȘM a apreciat cu cel mai înalt calificativ activitatea cercetătorilor UTM.**

Dr. hab., prof. univ. Mircea BERNIC, prorector pentru cercetare și doctorat, a raportat că în 2017 cercetătorii științifici, corpul profesoral, doctoranzii, masteranzii, studenții au implementat în cadrul centrelor de cercetare 31 proiecte instituționale și internaționale; în cadrul proiectelor și sarcinilor didactice au publicat 796 de lucrări științifice, inclusiv 6 monografii, un capitol într-o monografie internațională, 77 de lucrări didactico-metodice, 35 articole în reviste cu factor de impact. Cunoștințele achiziționate în procesul de cercetare și-au găsit reflectare în 11 teze de doctor, fiind utilizate în procesul didactic.

Realizările științifice ale UTM au fost apreciate cu 22 brevete de invenție, 6 solicitări de brevete; 52 medalii de aur, 11 de argint, 8 de bronz, 8 premii,

85 diplome la saloanele de inventică.

Rezultate științifice relevante au fost obținute în cadrul proiectelor „Transmisii planetare precesionale de putere și cinematice: dezvoltare constructivă, tehnologii industriale de fabricare și materiale noi”, „Dezvoltarea rețelei de stații terestre de comunicare cu sateliți ca platformă de cooperare cu partenerii europeni în tehnologii spațiale”, „Instalația fotovoltaică cu orientare pe elevație integrată în sistemul de irigare prin picurare – pentru întreprinderea *Fortina Labi*, Floreni, Ungheeni”, „Instalația fotovoltaică PV cu orientare pe elevație integrată în sistemul de irigare prin aspersiune – pentru întreprinderea *TriDenal*, Criuleni”, „Materiale semiconductoare și dispozitive microoptoelectronice în baza LED pentru aplicații avansate”, „Proprietăți termoelectrice și optice ale materialelor nanostructurate și dispozitivelor cu puncte cuantice”, „Substituirea aditivilor alimentari

sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile” ș.a.

În context, acad. Ion BOSTAN a subliniat necesitatea intensificării colaborării dintre UTM și institutele AȘM în vederea pregătirii cadrelor, folosirii în comun a echipamentelor și promovării unor proiecte comune de cercetare prin Programul comunitar „Orizont 2020”.

La propunerea dr. hab., prof. univ. Vasile ALCAZ, președinte comisie de evaluare, a dr. hab., prof. univ. Veaceslav UR-SACHI, coordonator Secție științe inginerești și tehnologice, CSSDT, și acad. Ion TIGHINEANU, prim-vicepreședinte AȘM, activitatea cercetătorilor UTM a fost apreciată în unanimitate cu cel mai înalt calificativ.

*Raportul respectiv a fost ultimul în actualul sistem de management al cercetării, dezvoltării și inovării, care, din 1 martie 2018, va fi sistat în legătură cu implementarea reformei administrației publice centrale.*