

## HOTĂRÂREA Senatului UTM din 26 ianuarie 2021

*Cu privire la analiza activității de cercetare științifică în cadrul UTM (anul 2020)*

În baza informației prezentate de către prorectorul pentru cercetare și doctorat prof. univ. dr. hab. M. Bernic privind activitatea de cercetare științifică în cadrul Profilurilor de cercetare ale UTM în anul 2020

### SENATUL CONSTATĂ:

1. Activitățile de cercetare și inovare la UTM s-au realizat atât în cadrul proiectelor naționale și internaționale, cât și în baza sarcinii științifico-didactice;
2. În anul 2020 colaboratorii UTM au activat în cadrul a 34 proiecte de cercetare finanțate de la bugetul de Stat și surse extrabugetare, și anume: 18 proiecte Program de Stat; un proiect de Consolidare Instituțională; un proiect bilateral internațional R. Moldova - Belarus; un proiect de transfer tehnologic, două proiecte privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19, 3 proiecte MECC/AUF, un contract de servicii științifice și 7 Granturi internaționale (un proiect Horizon 2020 și 6 proiecte transfrontaliere);
3. În cadrul proiectelor au fost implicate 259 cadre științifico-didactice și auxiliare, inclusiv 20 doctori habilitați, 120 doctori în științe; 99 cercetători fără titlu științific și 20 doctoranzi;
4. Volumul finanțării cercetării prin intermediul proiectelor a fost de 25448,0 mii lei, mijloace alocate din surse bugetare;
5. Volumul cofinanțării activităților de cercetare și stimulării cercetării la UTM a fost de 2461,6 mii lei, inclusiv: 792,8 mii lei – cofinanțarea proiectelor de cercetare științifică; 192,2 mii lei – editarea revistelor „Journal of Engineering Science” și „Journal of Social Sciences”; 33,9 mii lei – cheltuieli pentru înregistrarea cererilor de brevet; 90,2 mii lei – prelungirea contractului de abonare la bazele de date Springer; 1257,5 mii lei – spor la salariu pentru activitatea științifico-didactică din venituri proprii, inclusiv pentru rezultate marcante în activitatea de cercetare (articole indexate în WoS și Scopus, brevete de invenție, aprecieri la saloane de invenție); 94,0 mii lei – spor la salariu Responsabililor pentru cercetare la facultăți; 2,0 mii lei – Remunerarea membrilor Consiliilor Științifice Specializate;
6. Rezultatele cercetărilor științifice obținute de personalul științifico-didactic al UTM au fost reflectate în 833 publicații (inclusiv 236 în cadrul proiectelor de cercetare) structurate după cum urmează: 15 monografii; 67 articole în reviste ISI (29 în cadrul proiectelor); 106 articole

- naționale în reviste naționale de categoriile A, B+, B și C (35 în cadrul proiectelor); 136 articole în alte reviste internaționale și naționale (22 în cadrul proiectelor); 237 articole în culegeri de lucrări naționale și internaționale (40 în cadrul proiectelor) și 184 teze ale conferințelor științifice (76 în cadrul proiectelor);
7. În anul 2020 au fost eliberate 20 brevete de invenție și înaintate 47 cereri de brevet de invenție;
  8. 67 de articole sunt publicate în reviste indexate în Web of Science și 78 – în SCOPUS;
  9. Numărul de citări ale lucrărilor publicate de colaboratorii UTM și indexate în platformele sus menționate sunt: Web of Science – 1470 citări (h-index – 65); Scopus – 1695 citări (h-index – 67);
  10. Vizibilitatea cercetătorilor UTM pe platforma Google Scholar este reflectată prin 418 profiluri ale colaboratorilor cu un număr total de 54052 citări, din care numai 281 (67%) profiluri au cel puțin o citare;
  11. Rezultatele cercetărilor realizate în cadrul UTM au fost înalt apreciate și la Saloane Internaționale de Inovare și Inventică:
    - Salonului European de Creativitate și Inovare EUROINVENT-2020 – **Premiul Performance in Education and Research** și 29 medalii de diverse nemiții;
    - Salonul Cercetării științifice, Inovării și Inventicii PROINVENT-2020 – **Premiul Augustin Maior** și 25 medalii de diverse nemiții;
    - Prima Ediție a Salonului de Inventică INVENTCOR-2020 – **Business Award** și 6 medalii de diverse nemiții;
    - Primul Târg Internațional de Invenții și Inovații în domeniul alimentației INOVALIMENT - 2020 – **Premiul I** și 2 medalii de diverse nemiții.

### SENATUL HOTĂRĂȘTE:

1. Activitatea de cercetare științifică în cadrul Profilurilor de cercetare ale UTM în anul 2020 se apreciază cu calificativul **bună**.
2. În vederea sporirii eficienței activității de cercetare științifică la UTM se recomandă de a concentra eforturile în anul 2021 asupra realizării următoarelor obiective:
  - Participarea activă în procesul de elaborare și avizare a actelor normative în domeniul de cercetare și inovare în Republica Moldova prin colaborare cu MECC, AȘM, ANCD, ANACEC și instituțiile din sfera științei și inovării;
  - Pregătirea și antrenarea personalului științifico-didactic UTM în procesul de elaborare și depunere a propunerilor de proiecte de cercetare la concursurile de proiecte naționale;
  - Stimularea creării colectivelor inter-departamentale, și multidisciplinare, inclusiv prin atragerea cercetătorilor din alte universități din străinătate și a celor plecați din R. Moldova;
  - Crearea și actualizarea continuă a profilurilor personale în Google Scholar ale personalului științifico-didactice și doctoranzilor UTM;

- Crearea/actualizarea continuă a profilurilor subdiviziunilor de cercetare ale UTM pe site-ul UTM și alte platforme internaționale;
  - Amplificarea și coordonarea eforturilor de participare la concursurile internaționale (HORIZON Europe, Transfrontaliere, Bilaterale, COST etc.);
  - Consolidarea capacităților de cercetare și inovare prin perfecționarea infrastructurii de cercetare;
  - Perfecționarea mecanismelor de suport financiar pentru participare la conferințe științifice internaționale indexate pe platformele Web of Science și/sau Scopus;
  - Asigurarea suportului necesar pentru promovarea în continuare a revistelor științifice „Journal of Engineering Science” și „Journal of Social Sciences”;
  - Acordarea asistenței tehnice în vederea scrierii, redactării și depunerii articolelor în reviste internaționale indexate în baze de date prestigioase;
  - Actualizarea în continuare a sistemului informațional CRIS de raportare și evaluare a activităților de cercetare și inovare la UTM – <http://cris.utm.md/>;
  - Implicarea activă a studenților și masteranzilor în activitățile de cercetare-inovare pentru ai motiva să urmeze cariera de cercetare;
  - Diseminarea continuă a rezultatelor cercetării-inovării prin diverse metode (participarea la conferințe științifice, seminare, la saloane de invenții, rețele de socializare, emisiuni radio/TV);
  - Inițierea procedurii de evaluare internă a centrelor/laboratoarelor de cercetare ale UTM.
3. Controlul executării prezentei hotărâri se impune prorectorului pentru cercetare și doctorat prof. univ., dr. hab., M. Bernic.



**Viorel BOSTAN,**

profesor universitar, doctor habilitat,  
Președintele Senatului



**Spiridon Rusu,**

conferențiar universitar, doctor,  
Secretar Științific al Senatului