

Important!

UTM a susținut cu brio examenul de reacreditare academică, obținând calificativul Organizație cu recunoaștere internațională (categoria A)

În preajma zilei de naștere a primului rector al Institutului Politehnic din Chișinău, regretatului acad. Sergiu Rădăuțanu, născut la 17 iunie 1926, discipolii și succesorii săi îi aduc un semnificativ omagiu prin dezvoltarea în continuare a tradițiilor învățământului superior ingineresc în Moldova. Zilele acestea, Universitatea Tehnică a Moldovei, pe care Domnia sa a fondat-o în martie 1964, a susținut cu brio cel de-al doilea examen de acreditare academică în fața Comisiei specializate a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare.

Acreditarea, iar ulterior reacreditarea unei instituții este un examen serios, susținut o dată la cinci ani, în cadrul căruia activitatea acesteia este verificată sub toate aspectele de către o Comisie specializată aprobată de CNAA. Din componența comisiei care a evaluat activitatea științifică a UTM au făcut parte: m.c. **Ion Hăbășescu** – președinte, dr., conf. univ. **Vladimir Gorobeț** – secretar, dr. **Lilia Bujor** – economist-contabil. Concomitent, au lucrat alte 4 comisii care au luat cunoștință de rezultatele activității în cadrul a 4 profiluri de cercetare, ce coincid cu denumirea celor 4 centre de cercetare ale UTM: *Tehnologii avansate în domeniul mecanicii, electrotehnicii și energeticii* (președinte al Comisiei de evaluare a profilului respectiv de cercetare – **Vladimir Berzan**, dr. hab.); *Electronica, informatica și comunicații* (președinte – **Ion Bolun**, dr. hab., prof. univ.); *Inginerie și management în construcții* (președinte – **Anatol Zolotcov**, dr., conf. univ.); *Inginerie tehnologică în industria alimentară și industria ușoară* (președinte – **Eugenia Soldatenco**, dr. hab., conf.).

În cadrul ședinței Comisiei de acreditare din 31 mai a.c., președintele Comisiei specializate de evaluare a UTM, **Ion Hăbășescu**, a menționat că în perioada 2006-2010 activitatea științifică a UTM s-a desfășurat în cadrul a 5 direcții strategice de cercetare din cele 6 aprobate de Parlamentul RM, și a 4 centre de cercetare (profiluri) ale Universității, incluzând în organigrama respectivă Centrul de producție „Etalon” și Incubatorul de Inovare „Politehnică”. Echipa managerială a UTM (rector – acad. **Ion Bostan**; prorector pentru cercetare științifică, dr. hab., prof. univ. **Valerian Dorogan**; prim-prorector – dr., prof.

univ. **Petru Todos**; prorector pentru studii de masterat și doctorat – dr. hab., prof. univ. **Larisa Bugaian**; șef Departament Investigații științifice și dezvoltare tehnologică – dr., conf. univ. **Sergiu Zaporojan**) a fost responsabilă de organizarea cercetărilor științifice, pregătirea cadrelor științifice de înaltă calificare în cadrul școlii de doctorat, creată conform modelului Bologna.

În procesul de cercetare au fost antrenate 300 de cercetători din totalul de cca 1000 de cadre științifico-didactice, formând un tablou destul de echilibrat din punctul de vedere al reprezentativității de vârstă: 27% din personalul științific sunt tineri de până la 35 de ani, 18% – de 35-44 ani, 16% – de 45-54 ani, 19% – de 55-64 ani, 20% – de la 65 de ani în sus.

Volumul alocațiilor bugetare în 2010 la UTM s-a dublat față de 2006 și a constituit în total pe 5 ani 42088,3 mii lei. În perioada respectivă universității au obținut și mijloace speciale în volum de 3068,6 mii lei. E mult, e puțin? Nu e mult, având în vedere starea vulnerabilă a economiei țării, lipsa de receptivitate a întreprinderilor la inovațiile științifice, dar și concursurile serioase de pe piața internațională în vederea obținerii granturilor și proiectelor științifice. Activitatea științifică s-a desfășurat, potrivit bugetului consolidat, în cadrul proiectelor instituționale – 34,4%, programelor de stat – 31,1%, proiectelor de transfer tehnologic – 4%, celor bilaterale și celor independente – câte 3%, granturilor internaționale – 2%, fondului de rezervă – 2% etc. Comisia a constatat că ponderea cheltuielilor totale, circa 58,3%, o constituie plățile pentru salarii, 16,4% – procurarea echipamentului științific, 21,9% – servicii comunale etc., 3,3% – deplasări.



Din partea C N A A un cora-
port la temă a prezentat consultantul **Svetlana Berzovschi**, care a făcut unele precizări privind evoluția în dinamică a unor indicatori și metoda aplicării calculului de puncte. Dacă vom examina în dinamică unii indicatori ce caracterizează activitatea de cercetare a UTM, vom observa că *procurarea echipamentului științific* este în creștere, constituind în 2010 13047,2 mii lei. Pentru comparație: prețul acestuia per cercetător în 2004 era de 47,9 mii lei, în 2010 – deja 86 mii lei. Nivelul de uzură până la 5 ani al echipamentului științific a scăzut de la 72% în 2004 la 41% în 2010. Sunt niște evoluții pozitive, care bucură.

Este în creștere, de asemenea, numărul de lucrări științifice comparativ cu prima etapă a acreditării de la 2855 la 3485 lucrări la etapa de reacreditare. Media pe an a constituit inițial 2,1 lucrări per cercetător, la această etapă – 3,2. A sporit și numărul de articole publicate în reviste științifice: de la 729 la 812, inclusiv în reviste din



străinătate. Media per cercetător, de exemplu, a fost de 0,33 articole publicate peste hotare, în prezent – 0,38.

Au evoluat și alți indicatori ai cercetării: numărul de manuale și lucrări didactice, de participări la manifestări științifice, manifestări organizate, de brevete obținute în țară etc. A crescut ușor și numărul de doctori în științe: de la 42 la 60, ceea ce confirmă situația cunoscută deja în republică: tinerii preferă să susțină doctoratul în domeniul umaniste: economia, dreptul, pedagogia, dar și în medicină și sunt mai puțin motivați să aleagă disciplinele tehnice.

Conform *Ranking Web of World Universities*, Universitatea Tehnică a Moldovei a deținut timp de trei ani consecutiv (2008, 2009, 2010) întâietatea printre universitățile din RM în topul a 20 000 de universități ale lumii, plasându-se respectiv pe locurile 3762, 3315, 4220. În 2011 UTM a avansat deja pe un loc mai bun – 3194.

În baza indicatorului de vizibilitate internațională (articole publicate în reviste cu factor de impact – ISI), CNAA a realizat un top al 50 de universități ale României și al celor 6 reacreditate din Republica Moldova. Potrivit acestui indicator, Universitatea Politehnică din București s-a plasat pe locul 1, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași – pe locul 5, Universitatea Politehnică din Timișoara – pe locul 8, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – pe locul 12. Clasamentul universităților noastre în acest top este următorul: USM – locul 21, UTM – 23, USMF – 41, USB – 54, UASM – 55, UPS – 56.

Printre rezultatele de performanță evidențiate de Comisia specializată de evaluare a UTM se numără *Reductorul planetar precesional*, elaborat de către echipa de ingineri universitari, condusă

(urmare în pag. 7)