

# Universitatea Tehnică a Moldovei are un nou rector – Viorel BOSTAN

*În conformitate cu noul Cod al Educației, în luna septembrie a.c. la UTM a demarat procedura de alegere a rectorului. La Consiliul pentru Dezvoltare Strategică Instituțională, responsabil de organizarea alegerilor, au fost depuse trei dosare: Veaceslav BÂRDAN, conf. univ., dr., șef departament; Viorel BOSTAN, prof. univ. int., dr. hab., șef departament; Vasile MĂMĂLIȚĂ, conf. univ., dr., decan. Alegerile s-au desfășurat în condiții democratice. Au fost organizate debateri preelectorale la facultăți, o dezbatere publică generală pe universitate. Scrutinul a avut loc în data de 12 noiembrie 2015, între orele 8.00 și 17.00, la o singură secție de votare, cu exercitarea liberă a votului secret în cabine de vot. Cu un scor de 588 de sufragii (73,04%) din numărul de 805 cadre didactice titulare prezente la vot din 874 înscrise în liste, a câștigat detașat tânărul doctor habilitat, profesor universitar interimar Viorel BOSTAN.*



fluidului în vecinătatea paelor cu profil aerohidrodinamic, care au făcut posibilă elaborarea unui concept original de proiectare a turbinei eoliene cu rotor basculant orientat la direcția vântului prin intermediul roților windrose cu profil aerodinamic (desemnată la Salonul de la Geneva-2013 cu Premiul Uninomial al Agenției Mondiale a Proprietății Intellectuale) și a conceptului microhidrocentralei cu rotor hidrodinamic cu pale cu ecrane transversale pentru conversia energiei eoliene și hidraulice în energie electrică, termică sau mecanică.

În 2013, pentru ciclul de lucrări privind soluțiile tehnice utilizate în cadrul proiectării și fabricării sistemelor de conversie a energiilor regenerabile a fost desemnat „Savantul Anului”. Ulterior, în baza cercetărilor efectuate de-a lungul unui deceniu, a elaborat și susținut o performanță teză de doctor habilitat cu tema, „Modele matematice și metode de eficientizare a conversiei energiilor regenerabile în baza efectelor aerohidrodinamice”, care i-a adus aprecierea CNAA, fiind prima în lista nominalizărilor Concursului național cu mențiunea „Teză de doctor habilitat de excelență a anului 2014”.

Experiența tânărului profesor și savant a fost solicitată și în elaborarea microsatelitului „Republica Moldova”. A condus câteva teze de licență privind calculul structurii de rezistență a microsatelitului. A inițiat un set de lucrări cu masteranzii privind continuarea cercetărilor în domeniul conformării structurii de rezistență a satelitului la parametrii pe care îi dezvoltă nava care va lansa în cosmos satelitul. Din 2015 este directorul Școlii doctorale „Știința calculatoarelor, Electronică și Comunicații”, conducător de doctorat la specialitățile științifice „Teoria mașinilor, mecatronică” și „Modelare, metode matematice, produse de program”, în cadrul cărora un doctorand și-a susținut teza de doctorat și pregătește alți 5 doctoranzi în termen.

Rezultatele cercetărilor sale științifice au fost publicate în 5 monografii, dintre care 2 la Editura Springer, 1 manual, 175 articole științifice în reviste de specialitate recenzate, 22 brevete de invenție. Elaborările sale au fost demonstrate la Saloane Internaționale de Cercetări Științifice, Invenții și Transfer Tehnologic (Eureca, Bruxelles; Geneva; Arhimedes, Moscova, Inventica Ecolnvent și EuroInvent, Iași; Prolnvent, Cluj-Napoca; Inventika, București; New time, Sevastopol, IWIS, Varșovia, INOVA, Zagreb etc.), fiind apreciate cu 45 de medalii de aur, 13 medalii de argint, 12 premii speciale, diplomă de excelență pentru rezultate în cercetare, Institutul Tehnologic din Massachusetts, SUA, 2003; Premiul AȘM pentru rezultate excelente, 2006; Premiul AȘM „Tânărului savant cu ocazia nopții cercetătorului”; Premiul Senatului UTM „Savantul Anului”, 2013; Premiul Republican al AȘM „Savantul Anului 2014”; Premiul Senatului UTM „Cel mai bun cadru didactic al Anului”, 2014; Membru de Onoare al Academiei Tehnice din România, 2015.

În noua sa postură de rector al UTM, îi urăm să dea dovadă de aceeași ardoare și inspirație. Într-un ceas bun!

În ultimele săptămâni presa scrisă, electronică, radio și tv titra la unison: Universitatea Tehnică a Moldovei are un nou rector. După 23 de ani de rectorie, academicianul Ion Bostan, cel care a transformat UTM în cea mai mare universitate din republică, triplându-i numărul de studenți și de specialități, urcându-o pe poziții meritorii în topurile mondiale și aducându-i recunoașterea internațională ca universitate de excelență în cercetare, inovare și educație, transmite ștafeta unui tânăr cadru didactic și om de știință, în care se regăsește de parcă s-ar privi în oglindă: de 43 de ani, exact la vârsta în care el însuși a venit la timona acestei instituții, cu aceeași nestăvilită dorință de a-i ridica cât mai sus prestigiul și bunul nume.

Candidatura lui Viorel Bostan impresionează prin succesele academice, științifice și didactice: Licența în „Matematică-mecanică” și Masteratul în „Mecanică” la Universitatea din București, Doctoratul în „Științe ale matematicii aplicate și computaționale” și o prodigioasă activitate științifico-didactică la Universitatea din Yowa, SUA, stagii științifice la FORD Motor Company, Detroit, SUA și Hochschule Konstanz, Germania.

Cu acest palmares revine acasă peste 13 ani, în 2004, și alege să-și unească destinul de UTM. În calitate de lector superior la Catedra matematică, conferențiar universitar, profesor universitar la Catedra automată și tehnologii informaționale a ținut sute de prelegeri și seminare, inclusiv în limba engleză, din 2008 fiind și directorul Filiei Anglofone „Computer Science”.

Se impune și pe tărâmul cercetărilor științifice, în aria energiei regenerabile. Fiind unicul matematician printre cei de la Mecanică, colegii îl considerau o găselniță, deoarece soluțiile căutate necesitau un volum mare de calcule matematice și simulări numerice. Primele calcule le-a făcut pentru minihidrocentrale, apoi pentru turbinele eoliene, urmate de sute de simulări ale curgerii turbulente a