

LAUDATIO

**Pentru acordarea titlului onorific
Doctor Honoris Causa
al
Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu**

**Domnului academician prof.univ.dr.ing. Dorel BANABIC,
Președintele Secției de științe tehnice
a Academiei Române**

PROPOSITIO

Onorată asistență,

Comunitatea academică din Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu este deosebit de onorată să fie astăzi alături de una dintre personalitățile marcante ale vieții academice și ingineresti din România, de Domnul academician prof.univ.dr.ing. Dorel BANABIC, personalitate ce se bucură de un prestigiu recunoscut atât la nivel național, cât și la nivel internațional.

Acordarea titlului de DOCTOR HONORIS CAUSA și primirea Domniei Sale în rândul membrilor de onoare ai corpului academic al Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, reprezintă încă o recunoaștere a valorii incontestabile a Domniei Sale, dobândită printr-o muncă asiduă dedicată studiului științelor tehnice, în special deformării materialelor metalice, precum și aplicării acestor cunoștințe în folosul învățământului și cercetării științifice.

CURRICULUM

Domnul Dorel BANABIC a absolvit studiile gimnaziale la Liceul Andrei Mureșanu din Dej, județul Cluj, în clasa specială de

matematică și apoi a continuat pregătirea în cadrul Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Secția tehnologia construcțiilor de mașini, fiind licențiat în științe inginerești, promoția 1980.

După o perioadă de patru ani de la absolvirea facultății, lucrează în producție ca inginer proiectant la Întreprinderea „Mecanica” din Sibiu și Fabrica de mașini de rectificat „Napomar” din Cluj-Napoca, apoi accede spre o carieră profesională didactică la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra tehnologia construcțiilor de mașini, unde parcurge o traiectorie încununată de rezultate meritorii, de la funcția de asistent și până la cea de profesor universitar, obținută în anul 1996. Din anul 1999 este conducător de doctorat în domeniul Științe inginerești.

Înclinația Domniei Sale către științele inginerești și aplicarea acestora în practică, s-a concretizat în anul 1993 cu obținerea titlului științific de *Doctor în științe inginerești* cu o temă de mare interes: *Cercetări privind deformabilitatea tablelor metalice subțiri*, temă ce se va constitui, ulterior, într-un domeniu de preocupare profesională majoră și care îi va aduce satisfacții și împliniri deosebite. Astfel, în 2012 Domnul academician prof.univ.dr. ing. a fost ales președinte al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM).

Din analiza informațiilor biografice despre Domnia Sa și a CV-ului personal se evidențiază o carieră didactică și de cercetare științifică de excepție, prin participarea la o serie de stagii de pregătire, enumerate în continuare și schimburi de experiență în străinătate, ce i-au permis consolidarea și promovarea unor relații și parteneriate eficiente cu instituții și organisme internaționale de profil, contribuind astfel la dezvoltarea învățământului tehnic

superior dintr-un centru universitar care-și respectă tradiția și renumele, respectiv Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Stagiile de pregătire în străinătate urmate de domnul Dorel BANABIC sunt:

- Stagii de specializare la Universitatea Tehnică din Varșovia, Polonia (*Prof. Z. Marciniak*) – oct.-dec. 1990, oct.-nov. 1991, oct. 1992 – ian. 1993;
- Stagii de specializare la Ecole des Mines de Paris, CEMEF Sophia Antipolis (*Prof. J. L. Chenot*) – mai-iul. 1993, dec. 1995;
- Stagii de specializare la Universitatea din Stuttgart, Institut fur Umformtechnik (*Prof. K. Siegert*) – nov.-dec. 1994, nov.-dec. 1995.

De mai bine de 16 ani a participat în calitate de cercetător și de profesor invitat în universități și școli de vară din Germania, Franța, Irlanda, Rusia, Italia, Olanda, Anglia, Norvegia, China ș.a. A participat ca membru în 15 comisii de doctorat din Franța, Portugalia, Norvegia, Germania, Olanda și India și a fost ales succesiv ca membru în comisii și colegii de specialitate la nivelul Ministerului Educației Naționale și Ministerului Cercetării și Inovării din România.

În egală măsură, activitatea de cercetare științifică și inovare a Domnului academician prof.univ.dr.ing. **Dorel BANABIC**, desfășurată de-a lungul a peste 36 de ani de carieră profesională, a fost rodul pasiunii și aptitudinilor dobândite în orele intense de laborator și a fost eficient valorificată prin participarea la peste 120 de conferințe internaționale, prin participarea în calitate de director de proiect sau coordonator de grupuri de cercetare. De asemenea,

a fost evaluator pentru proiecte de cercetare pentru următoarele agenții: The Research Council of Norway; German Research Foundation (DFG); National Research Council Canada; Italian National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes; Research Foundation Flanders (FWO) Belgium; Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO); New Eurasia Foundation Russia.

Prestigiul profesional și uman de care profesorul Dorel BANABIC se bucură în comunitatea științifică, academică și tehnică, l-au recomandat de-a lungul timpului pentru responsabilitățile publice pe care le-a ocupat și le ocupă:

- în perioada 1994-1996 a fost Director al Departamentului de cercetare științifică al CCSTTII din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- în anul 2000 a fost numit director al Centrului de Cercetări în domeniul *Tehnologia deformării tablelor (CERTETA)* din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- în perioada 2000-2008 a fost secretar al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM), iar în 2012 devine Președinte al Asociației Europene de Deformarea Materialelor;
- în perioada 2010-2012 a fost vicepreședinte al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU);
- în anul 2012 a fost numit director al Școlii Doctorale a Facultății de Construcții de Mașini din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;

- în anul 2013 devine membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România, iar din 2015 este Președintele Secției de științe tehnice a Academiei Române;
- în anul 2015 este ales Membru al Prezidiului Academiei Române.

Pentru meritele științifice și profesionale excepționale, Domnul academician prof.univ.dr.ing. Dorel BANABIC a fost distins cu premii, diplome, medalii și diverse titluri onorifice, dintre care menționăm:

- **Premiul Traian Vuia al Academiei Române** în anul 2002 pentru lucrarea ***Formability of Metallic Materials***;
- **Premiul Leonardo da Vinci** în anul 2006 al Comisiei Europene pentru programul de e-learning **ALUMATTER**;
- **Medalia de bronz a Președinției Germaniei** în anul 2006 pentru programul de e-learning **ALUMATTER**;
- **Lee Hsun Award** în anul 2015 acordată de **Institute of Metal Research Shenyang of the Chinese Science Academy**;
- **Titlul de Doctor Honoris Causa** acordat de către Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, octombrie 2016;
- **Ordinul național „Steaua României”** în grad de Cavaler, acordată de Președintele României Klaus Johannis, decembrie 2016.

ERGO

Pentru toate cele menționate anterior și luând în considerare faptul că Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu reprezintă una din cele mai importante instituții ce pregătesc viitorii manageri de mâine pentru sistemul militar românesc și care în dezvoltarea lor

profesională sunt sau pot fi influențați de modelul de dascăl, om de știință și carieră profesională al Domnului academician prof.univ.dr.ing. Dorel BANABIC, Președinte al Secției de științe tehnice a Academiei Române, considerăm că decernarea prestigiosului titlu de *Doctor Honoris Causa* de către instituția noastră constituie dovada alesei prețuiri a activității domniei sale pe linie profesională, științifică și didactică și un omagiu adus unei personalități de excepție a zilelor noastre.

Sibiu, 9 iunie 2017

Directorul Departamentului de științe tehnice

Col.conf.univ.dr.ing.

Ioan VIRCA