

LAUDATIO

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

**Domnului profesor universitar doctor inginer
Sorin Mihai RADU
Rectorul Universității din Petroșani**

*Domnilor rectori,
Domnule Președinte al Senatului Universitar,
Stimați membri ai Senatului Universitar,
Onorați invitați,
Dragi colegi,
Doamnelor și domnilor,*

PROPOSITIO

Comunitatea academică din Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu este deosebit de onorată să fie astăzi alături de una dintre personalitățile marcante ale vieții academice și inginerești din România, de domnul profesor universitar doctor inginer **Sorin Mihai RADU**, respectat rector, profesor și inginer, atât în țară, cât și în străinătate, om cu o personalitate care, prin profesionalismul, competența științifică, prestigiul și credibilitatea de care se bucură, reprezintă un model incontestabil pentru comunitatea academică, pentru comunitatea inginerilor, dar și pentru tinerele generații de studenți.



Acordarea titlului de DOCTOR HONORIS CAUSA și primirea Domniei Sale în rândul membrilor de onoare ai corpului academic al Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, reprezintă încă o recunoaștere a valorii incontestabile a Domniei Sale, dobândită într-o viață dedicată științei și având un prestigiu civic recunoscut de comunitatea locală și națională.

Domnul prof.univ.dr.ing. **Sorin Mihai RADU** s-a născut în Petroșani, în data de 6 noiembrie 1958, a absolvit Școala Generală nr. 1 din Petroșani (actuala Școală Gimnazială „I. G. Duca”), Liceul Real-Umanist (actualul Liceu de Informatică), de asemenea din Petroșani. În anul 1977, după absolvirea liceului, a fost admis, în urma unui concurs sever, la Facultatea de Mașini și Instalații Miniere din cadrul Institutului de Mine Petroșani. După cum era uzanța la acea vreme, înainte de a urma efectiv cursurile facultății, Domnia Sa a efectuat stagiul militar în termen redus la arma „Geniu” la o unitate militară din orașul reședință de județ Deva.

Cursurile universitare le-a finalizat ca șef de promoție în anul 1983.

După absolvire, timp de 2 ani lucrează ca inginer stagiar la Întreprinderea de Utilaj Minier din Petroșani. Confirmând nivelul ridicat al pregătirii obținute în facultate, este repartizat la secția de proiectări a întreprinderii. Aici Domnia Sa a prins gustul proiectării și cercetării. Este posibil ca acest stagiul să-i fi marcat cariera viitoare.

Cei doi ani de stagiatură petrecuți în producție îl îndreptățesc să se considere un fiu al Văii Jiului și să se mândrească cu acest atribut. Tot timpul, Domnia Sa se



raportează la industria extractivă a cărbunelui. Dispariția industriei de cărbune din România ar face inutil și învățământul superior în domeniu, situație care nu poate fi acceptată de către domnul profesor **Sorin Mihai RADU**. Prin poziția Domniei Sale de rector, continuă să facă eforturi de conștientizare a specialiștilor și autorităților statului, locale și centrale, de faptul că România nu trebuie să renunțe la exploatarea resurselor sale de cărbune. În acest sens, profesorul **Sorin Mihai RADU** caută prin cercetările sale să găsească soluții care să asigure exploatarea sustenabilă a acestor resurse și care să permită revigorarea industriei extractive a cărbunelui.

Simțul practic și spiritul de întreprinzător l-au condus pe domnul **Sorin Mihai RADU** să facă pasul cel mare, în anul 1985, când, în urma unui concurs este acceptat ca asistent la Institutul de Mine din Petroșani. Aici, pe lângă activitatea didactică, își continuă și munca de cercetare științifică începută în perioada cât a fost inginer stagiar la Întreprinderea de Utilaj Minier din Petroșani.

După 5 ani de carieră universitară, dorința de autodepășire și de perfecționare aprofundată face ca domnul **Sorin Mihai RADU** să se înscrie la doctorat și să accedă după numai un an, în urma unei specializări la *Ecole des Mines de Paris*, pe treapta de șef de lucrări, urmare a recunoașterii aptitudinilor sale didactice și de cercetare.

După obținerea titlului de doctor în Științe tehnice, specializarea Utilaj tehnologic, în anul 1998, s-a implicat în proiecte pentru atragerea de fonduri în domeniul cercetării științifice și al inovării, obținând și o diplomă în Managementul



cunoașterii, al proiectului științific și al inovării (2003). În anul 2009, urmând cursul postuniversitar – *Smart Training Solutions* –, la București, a obținut diploma de Evaluator de competențe profesionale, Formator de formatori și Manager de proiect.

În toată această perioadă, de când a devenit cadru didactic al Universității din Petroșani, se implică din ce în ce mai mult în activitatea de cercetare științifică. Astfel, pe lângă activitatea proprie de cercetare, Domnia Sa desfășoară și o susținută activitate de coordonare a cercetării științifice din universitate, asumându-și coordonarea unor granturi și proiecte de formare profesională internațională, organizarea de conferințe și workshop-uri științifice naționale și internaționale.

Fiind șef de lucrări și, totodată, doctorand a fost investit ca Responsabil al programelor TEMPUS și SOCRATES.

Odată cu ascensiunea academică se intensifică și implicarea Domniei Sale la nivel de facultate și universitate. Astfel, profesorul **Sorin Mihai RADU** este numit de către conducerea universității, Director al Departamentului de Cercetare și Managementul Proiectelor.

Profesorul **Sorin Mihai RADU** își desăvârșește consacrarea academică în anul 2007, în momentul în care primește dreptul de a conduce doctorate. Acest moment îi permite să-și valorifice pe deplin potențialul de cercetător științific și, în același timp, să împărtășească unor tineri cercetători entuziaști din cunoștințele și experiența Domniei Sale.

Pentru scurt timp – mai 2009 – ianuarie 2010 – profesorul **Sorin Mihai RADU** și-a pus la dispoziția comunității locale a județului Hunedoara competențele sale educaționale, acceptând



funcția de Inspector General al Inspectoratului Școlar Județean Hunedoara, unde a coordonat complexe activități din învățământul preuniversitar din județ.

La numai doi ani de la primirea dreptului de a conduce doctorate, devine Director al Școlii Doctorale (2009-2012). Tot în această perioadă, timp de doi ani (2010-2011), a fost și prodecan al facultății de Inginerie Mecanică și Electrică.

Recunoscându-i valoarea profesională și competențele manageriale, în noiembrie 2011, cadrele didactice din Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi îl aleg ca director al acestui departament. A condus destinele acestui departament și se pare că foarte bine, de vreme ce în martie 2016 întreaga comunitate academică a Universității din Petroșani, de această dată, a hotărât prin vot universal ca profesorul **Sorin Mihai RADU** să conducă universitatea în calitate de Rector.

În ciuda faptului că a avut permanent sarcini administrative, consumatoare de timp, profesorul **Sorin Mihai RADU** a desfășurat o activitate științifică prodigioasă. De menționat că toată această activitate nu a făcut-o singur, ci întotdeauna în cadrul unui colectiv, din care au făcut parte colegi și/sau doctoranzi. A publicat, ca principal autor sau coautor, 43 de cărți și capitole de cărți, peste 300 de publicații științifice la conferințe sau reviste științifice, peste 150 de lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale sau în publicații și reviste de circulație internațională indexate ISI și în baze de date internaționale.



Deține 8 invenții, premiate cu medalia de bronz la Budapesta, 2000 și medalia de argint și bronz la Bruxelles, 2003; medalia de aur la Iași, 2018, medalia de aur la Cluj-Napoca, 2019, a fost director la 38 de granturi naționale/internaționale (COPERNICUS, MENER, CEEX, Inovare, Parteneriate, CORDIS, PN III) și membru în colectivele de lucru pentru 48 de contracte cu parteneri economici sau granturi de cercetare.

Prezentarea activității profesorului **Sorin Mihai RADU** ar fi incompletă fără menționarea dimensiunii naționale și internaționale a acesteia. Din 1992 este membru al Asociației europene pentru învățământ, iar din 1997 este ambasador Hampshire (Anglia) în România. Din anul 2006 este membru al Academiei de Științe Naturale a Federației Ruse, secția Mine și Metalurgie, din 2007 este membru al Academiei de Mine a Ucrainei, iar din 2009, membru al Academiei de Transporturi a Ucrainei. De asemenea, Domnia Sa este membru titular și Președinte al Secției a X-a al Academiei de Științe Tehnice din România, din 2020, membru al Comitetului de Direcție a Organismului de Evaluare a Conformității INSEMEX-OEC din 2019, membru al Academiei Balcanice Miniere din anul 2022 și membru a 8 asociații tehnice naționale și internaționale, precum și recenzent al unor reviste tehnice de specialitate din SUA, Polonia, Cehia și România.

Așa se explică, între altele, distincțiile și medaliile pe care vi le-au acordat:

- Universitatea din Petroșani în anii 1998, 2002 și 2004;
- Universitatea Transilvania din Brașov (1998);
- Școala de Mine din Alès – Franța (1999);



- Universitatea din Assiut – Egipt (2001);
- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Universitatea Româno-Americană din București (2018);
- „Cetățean de onoare al Municipiului Petroșani”, octombrie 2018;
- Medalia Consiliului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei „Pentru merite deosebite la creșterea prestigiului și afirmarea în țară și străinătate a CNR-CME”, 2016;
- Medalia de argint aurit (vermeil) a Société d’Encouragement au Progres, Paris, Franța, 2016;
- Medalia de onoare a Federației Comunităților Evreiești din România – Cultul mozaic, 2020;
- Doctor Honoris Causa al Universității Internaționale de Management, IMINOVA, Chișinău, Republica Moldova, 2017;
- Doctor Honoris Causa al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2020;
- Membru de onoare al University of Applied Sciences Technikum Wien, Austria, 2020.

De asemenea, domnul rector a adus importante contribuții la dezvoltarea mediului educațional, cultural, economic și social din România. Pe de altă parte, competențele profesionale și organizatorice au condus la cooptarea Domniei Sale în calitate de coordonator, raportor sau membru în numeroase consilii și organisme la nivel național sau internațional pentru orientări strategice în domeniul economic, energetic și academic, în general, și al mineritului, în special.



Ardoarea și dragostea în îndeplinirea misiunii de cadru didactic, cercetător și lider, n-au slăbit cu nimic de-a lungul celor 40 de ani de activitate la Institutul de Mine din Petroșani ori la instituțiile române sau străine amintite mai înainte. Și-a făcut datoria cu aceeași credință, tragere de inimă și spirit de echipă, cum a făcut-o dintotdeauna. Intransigent într-un stil propriu față de studenți și colegi, a reușit să le insufle acestora dragoste și responsabilitate față de domeniul și meseria aleasă, chiar dacă, de multe ori, condițiile sociale, economice sau politice i-au fost poate potrivnice. Mulți dintre foștii doctoranzi ai Domniei Sale sunt astăzi cadre didactice universitare sau conducători de mari întreprinderi.

Toate realizările de excepție ale domnului profesor **Sorin Mihai RADU**, poate că nu ar fi fost posibile fără sprijinul permanent dăruit cu dragoste și înțelegere de admirabila familie.

Apreciind cu înaltă admirație și profund respect activitatea rectorului **Sorin Mihai RADU**, prezentată aici în câteva rânduri, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu a hotărât, în ședința de Senat din data de 15.09.2023, să-i fie conferită domnului profesor universitar doctor inginer **Sorin Mihai RADU** cea mai înaltă distincție academică, aceea de *Doctor Honoris Causa*.

Departamentul Științe Tehnice

Prof.univ.dr.ing. Dănuț-Eugeniu MOȘTEANU

19 septembrie 2023