LAUDATIO
Pentru acordarea titlului onorific
Doctor Honoris Causa
al
Academiei Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu

Domnului general-locotenent (retragere)
doctor inginer cosmonaut Dumitru-Dorin PRUNARIU,
Membru titular al Academiei Oamenilor
de Ştiinţă din România
Membru de onoare al Academiei Române,
Preşedintele Consiliului Ştiinţific
al Agenţiei Spaţiale Române

Excelenţa Voastră,

Domnule rector,

Domnule preşedinte al Senatului universitar şi onoraţi membri ai senatului,

Distinşi invitaţi,

Stimaţi colegi şi studenţi,

PROPOSITIO

Întreaga comunitate universitară din Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu este deosebit de onorată şi încântată să fie astăzi alături de una dintre cele mai emblematice personalităţi ale vieţii ştiinţifice şi academice din ţara noastră, respectiv de **domnul gl.lt. (retragere) dr.ing. cosmonaut Dumitru-Dorin PRUNARIU**, o personalitate ce şi-a dobândit aura unui erou şi aprecierea naţiei române şi a

comunităţii internaţionale, singurul român care a străbătut spaţiul cosmic pentru a descoperi, înţelege şi transmite semenilor săi incomensurabilele dimensiuni ale puterii umane, cutezanţei şi dorinţei de a-şi transforma un vis în realitate.

„De mic copil mi-am dorit să zbor. Închideam ochii şi simţeam că plutesc peste munţi, văi, descopeream lumi noi ... Visele împlinite sunt ca un cerc de lumină pe trunchiul vieţii, o iradiere benefică". Sunt cuvintele **domnului Dumitru-Dorin PRUNARIU,** care exprimau din frageda copilărie dorinţa neţărmurită de a atinge infinitul şi, apoi, de a se bucura de eternitatea cucerită.

Pregătirea de inginer în domeniul aerospaţial, la baza carierei Domniei Sale, interesul crescut pentru transmiterea către viitoarele generaţii de specialişti în domeniu a exemplului personal şi necesităţii de afirmare profesională permanentă a oricărui om în societatea actuală, au condus către consolidarea unei relaţii profesionale şi de suflet cu instituţia noastră, iar acţiunile şi intervenţiile Domniei Sale în mediul social şi ştiinţific au contribuit la creşterea prestigiului Academiei Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu.

În consecinţă, propunerea de acordare a titlului de **DOCTOR HONORIS CAUSA domnului dr.ing. cosmonaut Dumitru-Dorin PRUNARIU** şi primirea Domniei Sale în rândul membrilor de onoare ai corpului academic al Academiei Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu reprezintă o recunoaştere a valorii incontestabile a Domniei Sale în domeniul ştiinţei şi explorării spaţiului cosmic, în egală măsură o apreciere a responsabilităţii actuale asumate ca promotor al programului

spaţial naţional în calitate de Preşedinte al *Consiliului Ştiinţific al Agenţiei Spaţiale Române* şi, nu în ultimul rând, o preţuire ca distinsă personalitate cu o largă recunoaştere internaţională datorată activităţii ştiinţifice şi manageriale în domeniul geopoliticii şi securităţii spaţiale.

CURRICULUM

În această atmosferă de sărbătoare spirituală deosebită pentru Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu sunt onorat şi extrem de bucuros pentru această ocazie unică în viaţa mea de a evoca principalele repere biografice ale cosmonautului **Dumitru-Dorin PRUNARIU**, ale prodigioasei sale activităţi de cercetător, diplomat şi formator al multor generaţii de specialişti din ţară şi străinătate.

Domnul Dumitru-Dorin PRUNARIU s-a născut la Braşov în data de 27 septembrie 1952, provenind dintr-o familie cultivată, cu tatăl de profesie inginer şi mama cadru didactic preuniversitar. Îngemănarea dintre cele două profesii şi inteligenţa nativă moştenite l-au înzestrat pe elevul Prunariu cu talentul de a meşteşugi aeromodele şi mici rachete. Astfel, la 14 ani a primit premiul republican la concursul de creaţii tehnice „Minitehnicus".

Apoi, la 17 ani a avut ocazia de a-l cunoaşte pe marele savant Henri Coandă. Era în anul 1970 când, cu ocazia unei expoziţii de aeronave, savantul român i s-a adresat adolescentului Dumitru Prunariu, spunându-i: *„E frumos să visezi, dar şi mai frumos este să-ţi vezi visul împlinit".*

Acest mesaj devine crez pentru tânărul absolvent de liceu, astfel că în 1971 se înscrie, prin concurs, la *Facultatea de Inginerie Aerospaţială* a Universităţii „Politehnica" din Bucureşti, pe care o absolvă în anul 1976, obţinând titlul de inginer în specializarea aeronautică. În această perioadă îl regăsim deja ca pilot sportiv în cadrul unor aerocluburi din Bucureşti şi Braşov.

Lucrează ca inginer stagiar la *Întreprinderea de Construcţii Aeronautice* din Ghimbav între anii 1976-1977, apoi urmează cursurile *Şcolii de Ofiţeri de Rezervă* din Bacău, unde obţine gradul de sublocotenent în septembrie 1977.

În 1981 absolvă cursurile de trei ani ale *Centrului de Pregătire a Cosmonauţilor „Iuri Gagarin"* din Moscova, iar în 1991 cursurile pentru cadre superioare ale *Institutului Internaţional de Formare şi Management în domeniul Aviaţiei Civile* din Montreal.

Între anii 1978 şi 1981 a participat la ultimele pregătiri pentru zboruri cosmice pilotate pe nave de tip „Soiuz" la *Centrul de pregătire a cosmonauţilor „Iuri Gagarin"* de lângă Moscova. Echipajul din care făcea parte, alături de cosmonautul Leonid Popov, a fost desemnat pentru efectuarea primului zbor cosmic româno-sovietic.

Astfel, în seara zilei de 14 mai 1981, la ora 20:17 (ora Bucureştiului), a decolat în spaţiul cosmic cu nava „Soiuz 40", care a efectuat joncţiunea cu complexul orbital „Saliut 6-Soiuz-T4". În acest timp a înconjurat Pământul de 125 de ori, parcurgând 5.260.000 km, cu viteza de 28.000 km/oră. Revenirea pe Pământ a avut loc la 22 mai 1981. În urma acestui zbor, Dumitru Prunariu a devenit primul cosmonaut român şi al 103-lea cosmonaut din lume.

În 1985 a devenit doctorand în cadrul *Institutului de Aviaţie din Bucureşti*, iar în 1999 a obţinut titlul ştiinţific de doctor inginer în specialitatea *Dinamica sistemelor aerospaţiale* la Universitatea „Politehnica" din Bucureşti, cu teza de doctorat intitulată *Mişcarea perturbată a satelitului artificial al Pământului*, avându-l conducător ştiinţific pe prestigiosul profesor Mihai Niţă.

În anul 1992 a devenit membru în *Biroul Permanent al Agenţiei Spaţiale Române*, iar din 1998 până în 2004 a ocupat funcţia de preşedinte al acestei agenţii.

De asemenea, începând cu anul 1992, a reprezentat Guvernul României la sesiunile *Comitetului ONU pentru Explorarea în Scopuri Paşnice a Spaţiului Extraatmosferic*.

În 1999 finalizează cursurile *Colegiului Naţional de Apărare*, iar în 2004 cursul de ambasadori în cadrul *Academiei Diplomatice a Ministerului Afacerilor de Externe*. În anul 2003 a fost ales, prin consensul a 65 de state membre, preşedintele *Subcomitetului Ştiinţific şi Tehnic al Comitetului ONU pentru Explorarea în Scopuri Paşnice a Spaţiului Extraatmosferic* pentru perioada 2004-2006.

În perioadele 1982-1989 şi 2002-2010 îl regăsim pe Dumitru Prunariu la catedră, în calitate de cadru didactic asociat la disciplinele *Teoria zborului spaţial* şi *Mecanica Aeronavelor* în cadrul *Facultăţii de Inginerie Aerospaţială a Universităţii „Politehnica" din Bucureşti*, respectiv la disciplina *Geopolitică şi Spaţiul Cosmic* în cadrul *Facultăţii de Relaţii Economice Internaţionale a Academiei de Studii Economice din Bucureşti*.

Domnia Sa are şi statutul de cercetător ştiinţific gradul I, în această calitate întreprinzând cercetări şi studii în domeniul

ştiinţelor aerospaţiale şi dinamicii zborului cosmic, respectiv pe filiera *geopoliticii şi securităţii*. De asemenea, distinsul cosmonaut a întreprins 22 de experimente în spaţiul cosmic, legate de studiul câmpului magnetic al Pământului şi influenţele acestuia asupra organismelor vii. Rezultatele obţinute de cercetător au fost diseminate în reviste de specialitate şi utilizate în vederea pregătirii zborurilor care au urmat.

La începutul anului 2004, Dumitru Prunariu a fost numit *ambasador extraordinar şi plenipotenţiar al României în Federaţia Rusă*, fiind rechemat în ţară la 24 mai 2005.

La data de *25 octombrie 2000*, prin *Decretul nr. 422* al Preşedintelui României, comandorul Dumitru Prunariu a fost înaintat la gradul de general de flotilă aeriană. Ulterior, prin *Decretul nr. 680 din 24 octombrie 2003*, a fost avansat la gradul de general-maior de aviaţie. În prezent, este general-locotenent cu trei stele, în retragere, în urma *Decretului prezidenţial nr. 1.032 din 2015*.

Este membru al *Comisiei de astronautică şi aeronautică* a *Secţiei de Ştiinţe Tehnice a Academiei Române*, al *Federaţiei Aeronautice Internaţionale*, *membru corespondent al Academiei Internaţionale de Astronautică* din 1992 şi membru în *Comitetul Naţional Român al Comitetului pentru Cercetarea Spaţiului Cosmic – COSPAR* din 1994. Este membru al primului *Consiliu de Administraţie al Fundaţiei Asteroid* înregistrată în 2017 la Luxemburg, fundaţie care are ca drept scop promovarea cunoaşterii în domeniul asteroizilor cu potenţial impact asupra Terrei şi organizează, ca principal eveniment anual, *Ziua Asteroidului* (*Asteroid Day*) la 30 iunie. La propunerea lui

Prunariu, făcută la ONU în 2016, în numele Asociației Exploratorilor Spațiului Cosmic, Adunarea Generală a ONU a recunoscut în decembrie 2016, printr-o rezoluție, *Ziua Internațională a Asteroidului* care să fie marcată anual în toată lumea. Ca drept recompensă pentru aceste merite, fondatorii evenimentului anual *Ziua Asteroidului* (*Asteroid Day*) i-au acordat lui Dumitru Prunariu titlul de *prim ambasador oficial* al evenimentului în cauză, iar în aprilie 2017 *Uniunea Astronomică Internațională* a conferit unui asteroid numele „10707 PRUNARIU".

În anul 1981 Dumitru Prunariu a primit titlul de onoare suprem de *Erou al R. S. România.* De asemenea, Uniunea Sovietică i-a decernat titlul de *Erou al URSS*, *Ordinul Lenin* și *Steaua de Aur* pentru săvârșirea cu succes a primului zbor cosmic cu participarea unui cetățean român. În 2002 a fost ales membru de onoare al *Academiei Americano-Române pentru Arte și Științe*, înregistrată în California (SUA). În 1984 a fost decorat de *Societatea Germană de Astronautică* cu medalia „Hermann Oberth" pentru merite deosebite în dezvoltarea cosmonauticii. În anul 2000 a fost decorat de președintele României cu *Ordinul Național „Steaua României" în grad de Mare Ofițer*. Dumitru Prunariu a fost distins de *Academia Română*, la 13 mai 2011, cu diploma *Meritul Academic,* iar la 17 decembrie 2011 a devenit *membru de onoare al Academiei Române*. La 12 aprilie 2011, cu prilejul împlinirii a 50 de ani de la primul zbor al omului în spațiul cosmic, realizat pe 12 aprilie 1961 de Iuri Gagarin, Dumitru Prunariu a fost decorat de președintele rus Dmitri Medvedev cu *Medalia pentru „Merite în cucerirea spațiului cosmic"*. Fostul ministru al Apărării Naționale, Gabriel Oprea, i-a conferit la 19 mai

2011 *Emblema „Onoarea Armatei României"*, în semn de înaltă apreciere pentru întreaga activitate şi pentru meritele deosebite care au contribuit la ridicarea prestigiului Armatei României.

Domnia Sa este *Doctor Honoris Causa* al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca (din 2007), al Universităţii Tehnice a Moldovei din Chişinău, Republica Moldova (din 2011), al Universităţii de Vest din Timişoara (din 2013), al Universităţii „Babeş-Bolyai" din Cluj-Napoca (din 2014), al Universităţii „Petru Maior" din Târgu-Mureş (din 2017), al Universităţii „Gheorghe Asachi" din Iaşi (din 2017), respectiv *Honorary Doctor* al Colegiului „Lindsey Wilson" din Columbia, Kentucky, SUA (din 2014).

De asemenea, este *Cetăţean de Onoare* al câtorva oraşe şi municipii, precum Braşov, Timişoara, Cluj-Napoca, localitatea Pucioasa din Judeţul Timiş.

Este autorul a numeroase articole de specialitate, comunicări ştiinţifice şi al unor cărţi scrise în colaborare, dintre care amintim: *Istoria aviaţiei române*, *Cosmosul – Laborator şi uzină pentru viitorul omenirii*, *Dimensiuni psihice ale zborului aerospaţial*, *La cinci minute după cosmos.*

În această ultimă carte amintită, domnul Dumitru Prunariu reevocă pasiunea şi dragostea Domniei Sale de domeniul aviaţiei şi aeronauticii, spunând că *„dacă nu ar fi fost cooptat în detaşamentul cosmonauţilor, ar fi construit la uzină, împreună cu soţia, elicopterele şi avioanele atât de râvnite în copilărie".*

Iată, aşadar, în acest curriculum o prezentare a celor mai importante repere biografice ale unui om care a ştiut să îmbine în decursul vieţii Domniei Sale profesiunea desăvârşită cu dragostea şi responsabilitatea faţă de familie şi semenii săi, toate acestea calculate cu modestie şi nobleţe.

ERGO

Pentru toate cele menţionate anterior şi luând în considerare faptul că Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu" din Sibiu reprezintă una din cele mai importante instituţii ce pregătesc liderii militari de mâine, care au aspiraţii şi capacităţi creative deosebite şi care în dezvoltarea lor profesională cu siguranţă vor fi influenţaţi de valoarea, cunoştinţele şi modelul de savant al **domnului cosmonaut profesor universitar doctor inginer *Dumitru-Dorin PRUNARIU***, *considerăm că decernarea* prestigiosului titlu de ***Doctor Honoris Causa*** de către instituţia noastră constituie dovada alesei preţuiri a activităţii sale profesionale, ştiinţifice şi didactice şi un omagiu adus unei personalităţi de excepţie a zilelor noastre.

Veţi avea în continuare aceeaşi recunoştinţă şi apreciere din partea noastră, iar intrarea, începând de azi, în galeria de onoare a personalităţilor cărora academia le-a decernat titlul onorific de *Doctor Honoris Causa*, ne onorează şi ne obligă să fim mai îndrăzneţi în drumul nostru prin galaxia ştiinţei şi cercetării.

Stimate domnule general-locotenent, vă mulţumim şi vă dorim ani mulţi, cu sănătate, bucurii şi împliniri!

Decanul Facultăţii de Management Militar
Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA