

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918”
DIN ALBA IULIA



UNIVERSITATEA
1 DECEMBRIE 1918
DIN ALBA IULIA

Facultatea de Informatică și Inginerie



24-72485-PAB Primaria Alba Iulia 25.06.2024

Decan

Conf. univ. dr. Corina Rotar

Tel.: 0258-811512

Email: crotar@uab.ro

Data: 29.05.2024

Către Domnul Gabriel Pleșa,

Primarul Municipiului Alba Iulia,

Stimate Domnule Primar,

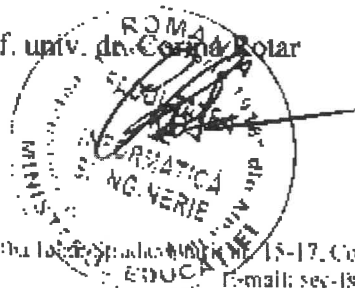
Ca Decan al Facultății de Informatică și Inginerie a Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia,

în baza inițiativei mediului nostru academic alba-iulian, prin prezenta Adresă Oficială trimit **Primăriei Municipiului Alba Iulia** propunerea de acordare a titlului de **Cetățean de Onoare al Municipiului Alba Iulia** unicului cosmonaut român.

domnului dr. ing. cosmonaut general-locotenent (ret.), Dumitru-Dorin Prunariu.

În acest context atașez prezentei Adrese Oficiale **Referatul de recomandare** întocmit de dna prof. dr. ing. habil. Ildiko Tulbure din cadrul Facultății noastre referitor la acordarea titlului de **Cetățean de Onoare al Municipiului Alba Iulia** de către **Primăria Municipiului Alba Iulia d-lui dr. ing. Dumitru-Dorin Prunariu**, primul cosmonaut român, general-locotenent (ret.), membru de onoare al Academiei Române.

Conf. univ. dr. Corina Rotar



Direcția Juridică

d-na Geta Rănghet

Va rog proiect de hotărâre!

Coordinator e d-na consilier Corina Rotar

Multa mersi!



Facultatea de Informatică și Inginerie

Departamentul de Cadastru, Inginerie Urbană și
Ingineria Mediului

Prof. univ. dr. ing. habil. Ildiko Tulbure

Tel.: 0258-811512

Email: ildiko.tulbure@uab.ro

Data: 28.05.2024

Către Domnul Gabriel Pleșa,
Primarul Municipiului Alba Iulia,

Referat de recomandare
referitor la acordarea titlului de
Cetățean de Onoare al Municipiului Alba Iulia
d-lui dr. ing. Dumitru-Dorin Prunariu,
primul cosmonaut român, general-locotenent (ret.),
membru de onoare al Academiei Române
de către Primăria Municipiului Alba Iulia

Referitor la recomandarea de față trebuie menționat de la bun început faptul că serviciile aduse țării noastre de către *cosmonautul dr. ing. general-locotenent (ret.) Dumitru-Dorin Prunariu* prin activitatea sa sunt semnificative, elocvente și de netăgăduit, atât în ceea ce privește planul profesional-științific, cât și planul diplomatic și al relațiilor internaționale, prin activitatea desfășurată promovând puternic România la toate nivelurile cât și imaginea acesteia în cadrul instituțiilor astronautice la nivel internațional, european, dar mai ales la nivelul ONU.



Absolvent al Facultății de Inginerie Aerospațială a Universității POLITEHNICA din București în anul 1976, Dumitru-Dorin Prunariu a devenit în anul 1981 *primul cetățean român care a efectuat un zbor cosmic* și cel de-al 103-lea în lume, după absolvirea cu cele mai înalte calificative a cursurilor de trei ani ale Centrului de Pregătire a Cosmonauților ”Iuri Gagarin” din *Orășelul Stelar* din Rusia. Zborul a fost efectuat la bordul navei spațiale *SOYUZ-40* ca și al stației orbitale *SALIUT-6*, alături de cosmonauți ruși, în cadrul programului internațional *INTERCOSMOS*. Experiența zborului cosmic i-a relevat cosmonautului român, după cum remarca el însuși mai târziu, faptul că “planeta noastră este o mică părticică a marelui *UNIVERS* în care evoluăm, vulnerabilă, și în același timp singura noastră casă”. După încheierea cu succes a misiunii sale spațiale Dumitru-Dorin Prunariu a continuat activitatea profesional-științifică începută și chiar a amplificat-o prin desfășurarea activității sale de cercetare doctorală la Universitatea POLITEHNICA din București. În anul 1999 și-a susținut teza de doctorat cu titlu *Mișcarea perturbată a satelitului artificial al Pământului*, devenind doctor în științe tehnice în specialitatea *dinamica zborului aerospațial*.

Activitatea profesional-științifică a *cosmonautului Dumitru-Dorin Prunariu* a continuat la cele mai înalte cote, fiind autor a peste 40 de lucrări științifice, cărți și articole apărute în reviste de specialitate, persoana și activitatea lui fiind premiate cu diferite ocazii și la diferite niveluri. Se menționează faptul că din anul 1992 reprezintă statul Român la sesiunile Comitetului ONU pentru Explorarea Pașnică a Spațiului Extraatmosferic, COPUOS, devenind președinte al Subcomitetului Științific și Tehnic al acestui comitet în perioada 2004-2006 și președinte al întregului comitet în perioada 2010-2012. În anul 1995 D. Prunariu a devenit vice-președinte al Fundației EURISC, iar în perioada 1998-2004 a fost Președinte al Agenției Spațiale Române, ROSA. Ca urmare a multiplelor activități și reprezentări internaționale este numit în 2004 Ambasador Extraordinar și Plenipotențial al României în Federația Rusă, iar în



perioada 2002-2010 preia funcția de Profesor asociat pentru geopolitică și spațiul cosmic la cursul de masterat al Facultății de Relații Economice Internaționale a Academiei de Studii Economice din București. În perioada 2006-2008 deține funcția de Director al Oficiului Român pentru Știință și Tehnologie de pe lângă Comisia Europeană de la Bruxelles, iar în perioada 2008-2012 funcția de Președinte al Consiliului Științific al Agenției Spațiale Române. În perioada 2010-2016 a fost președinte ales al Filialei Europene a Asociației Exploratorilor Spațiului Cosmic și în perioada 2011-2014 al întregii asociații. Din anul 2012 este reprezentantul României în Comitetul de Relații Internaționale al Agenției Spațiale Europene, ESA și în perioada 2014-2017 este vicepreședinte al acestui Comitet. În perioada 2012-2013 face parte din Grupul de Experți Guvernamentali organizat conform Rezoluției Adunării Generale al ONU nr. 65/68 pentru elaborarea studiului internațional privind măsurile de transparență și de creștere a încrederii în domeniul activităților cosmice.

De remarcat este faptul că din anul 2013 Dumitru-Dorin Prunariu este președintele asociației ROMSPACE-Asociația Română pentru Tehnologie și Industrie Spațială. De asemenea în perioada 2014-2016 a făcut parte din grupul de lucru al Institutului European pentru Studii Strategice, EUISS pentru elaborarea studiului “Space Security for Europe” pentru Comisia Europeană. Se mai menționează faptul că Dumitru-Dorin Prunariu este vice-președinte al Consiliului de Administrație al Fundației *Asteroid*, înregistrată în Luxemburg, ca și consilier special al Asociației “Moon Village”, înregistrată în Viena. Se mai menționează faptul că în iunie 2018 a fost ales vice-președinte al *Grupului de Lucru al Comitetului ONU pentru Explorarea Pașnică a Spațiului Extraatmosferic, COPUOS*, privind elaborarea *Agendei Spațiale 2030*, ca un efort internațional multidisciplinar pentru a capitaliza potențialul imens și beneficiile spațiului cosmic pentru asigurarea dezvoltării durabile a planetei Pământ. Tot în 2018 Prunariu a fost numit membru în Grupul de Experți Guvernamentali ai



Conferinței pentru Dezarmare a ONU privind elaborarea de măsuri practice suplimentare pentru prevenirea unei curse a înarmărilor în spațiul cosmic.

În această succintă prezentare a activităților naționale și internaționale ale unicului cosmonaut român, Dumitru-Dorin Prunariu se specifică și faptul că din anul 2011 este membru de onoare al Academiei Române, membru al Comisiei de Astronautică a Academiei Române și președinte al acesteia din 2015, membru al Academiei Internaționale de Astronautică, fiind și membru în consiliul de conducere. De asemenea este și membru al Academiei Europene pentru Științe și Arte cu sediul la Salzburg.

Personal, activând în domeniul ingineriei mediului în scopul operaționalizării conceptului dezvoltării durabile pe plan local, național, regional și global, audiind acum câțiva ani o prezentare a singurului cosmonaut român, în care aborda zborurile cosmice în scopul asigurării dezvoltării durabile a omenirii, cu acea ocazie am avut o dezbatere comună în acest sens, pornind ulterior o fructuoasă activitate științifică de colaborare referitoare la posibila contribuție a activităților astronautice la dezvoltarea durabilă a umanității și a planetei noastre. Această colaborare a fost încununată de succes, în anul 2017 de exemplu contribuția științifică comună având titlul “*Space Activities and Sustainable Development*”, elaborată și prezentată în anul 2017 în cadrul Conferinței Internaționale *Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management, SGEM2017* primind *Premiul 1*. Participarea cu succes în București la *European Space Generation Congress* în martie 2018 cu organizarea workshop-ului aferent *Space for Society*, a condus la organizarea unui alt workshop în cadrul Conferinței Internaționale *Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management, SGEM2018* având tematica *Shaping Sustainable Settlements*, referindu-se la condițiile necesare de îndeplinit pentru realizarea orașelor durabile, atât pe Pământ, cât și în spațiul cosmic. Colaborarea de succes pe plan științific cu mediul academic al Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia a fost de asemenea încununată de



succes și în anul 2021 cu un alt Premiu 1 pentru lucrarea științifică comună având titlul “Chances and Challenges of Terraforming other Planets”, contribuind cu aceasta la creșterea renumelui și prestigiului nu doar a Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, ci implicit și a Municipiului Alba Iulia.

Din scurta prezentare realizată reiese activitatea de excepție și contribuția deosebită adusă de *cosmonautul dr. ing. Dumitru-Dorin Prunariu* în domeniul astronauticii prin publicarea a numeroase lucrări științifice, ca și prin aplicația deosebită materializată prin zborul său cosmic, urmată de o activitate neobosită de colaborare la nivel internațional cu implicare în diverse domenii publice civile, toate acestea contribuind la creșterea renumelui țării noastre pe plan internațional, iar cu aceasta implicit a Orașului Unirii, Alba Iulia. De asemenea, colaborarea fructuoasă cu membrii mediului academic alba-iulian atestă activitatea profesional-științifică, ca și responsabilitatea civică deosebită cu care cosmonautul abordează posibila contribuție a astronauticii la asigurarea dezvoltării durabile a umanității, implicându-se alături de cadre didactice universitare alba-iulien și sprijinind prin acțiuni concrete activitatea, imaginea și interesele Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, iar prin aceasta contribuind la creșterea renumelui municipiului Alba Iulia.

Toate aceste activități menționate demonstrează nu doar *incontestabila recunoaștere națională și internațională* de care se bucură *cosmonautul Dumitru-Dorin Prunariu*, ci și continua lui implicare prin diversele sale activități de colaborare academică cu mediul universitar al Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia în a contribui la creșterea renumelui universității noastre alba-iulien și implicit prin aceasta a contribuit și continuă să contribuie în mod direct la creșterea prestigiului orașului nostru. Din această perspectivă, recunoștința mediului universitar alba-iulian pentru activitatea cosmonautică profesional-științifică pe tărâmul astronauticii în scopul asigurării dezvoltării durabile a umanității și a planetei noastre, a făcut deosebit de merituorie și totodată onorantă acordarea cu ocazia sărbătoririi *Centenarului Unirii*



titlului de *Doctor Honoris Causa* al Universității ‘1 Decembrie 1918’ din Alba Iulia unicului cosmonaut român, *Dumitru-Dorin Prunariu* în ceas de mare sărbătoare pentru țara noastră, contribuind prin aceasta implicit la creșterea renumelui Municipiului Alba Iulia.

În acest sens, fiind cadru didactic al Facultății de Informatică și Inginerie în cadrul Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, îmi face o onoare deosebită să am permisiunea de a evidenția în numele mediului nostru academic alba-iulian activitatea deosebit de intensă și totodată merituorie a unicului cosmonaut român, Dumitru-Dorin Prunariu înspre creșterea renumelui și prestigiului Orașului nostru al Unirii și să propun în acest sens **Primăriei Municipiului Alba Iulia**, îndeosebi **domnului Primar Gabriel Pleșa**, acordarea într-un cadru deosebit de festiv al titlului de **Cetățean de Onoare al Municipiului Alba Iulia** unicului cosmonaut român, **domnului dr. inginer cosmonaut general-locotenent (ret.) Dumitru-Dorin Prunariu**, deschizând totodată cu aceasta orizonturile unor noi colaborări cu mediul civic și universitar alba-iulian.

Prof. univ. dr. ing. habil. Ildiko Tulbure

Curriculum Vitae

PRUNARIU, DUMITRU-DORIN (n. 27 septembrie 1952, Braşov), dr. inginer, cosmonaut, general-locotenent (ret.).

Absolvent al Facultăţii de Inginerie Aerospaţială, Universitatea Politehnică Bucureşti (1976). În 1981 a absolvit cursurile de trei ani ale Centrului de Pregătire a Cosmonauţilor “Iuri Gagarin” din Oraşelul Stelar, Rusia, iar în 1991 cursurile pentru cadre superioare ale Institutului Internaţional de Formare şi Management în domeniul Aviaţie Civile (IAMTI/IIFGA) din Montreal – Canada. În 1999 absolvă cursurile Colegiului Naţional de Apărare, iar în 2004 cursul de ambasadori în cadrul Academiei Diplomatice a MAE.

În 1999 şi-a susţinut teza de doctorat cu lucrarea *Mişcarea perturbată a satelitelui artificial al Pământului*, devenind doctor în ştiinţe tehnice, specialitatea dinamica zborului aerospaţial.

Este primul român care a zburat în cosmos şi cel de-al 103-lea în lume (1981); De-a lungul anilor a ocupat diferite funcţii: Inspector şef pentru activităţi aerospaţiale, Statul Major al Forţelor Aeriene, M. Ap. N. (1981-1990; 1991-1998); Cadru didactic asociat la Facultatea de Inginerie Aerospaţială, UPB (1982-1989); Ministru adjunct al transporturilor şi Şef al Departamentului Aviaţiei Civile (1990-1991); Preşedinte al Agenţiei Spaţiale Române (1998-2004); Co-leader al proiectului Băncii Mondiale de restructurare a învăţământului superior şi cercetării ştiinţifice din România (1992-1993); Ambasador Extraordinar şi Plenipotenţial al României în Federaţia Rusă (2004-2005); Directorul Oficiului Român pentru Stiinţă şi Tehnologie de pe lângă Comisia Europeană, Bruxelles (2006-2008); Preşedintele Consiliului Ştiinţific al Agenţiei Spaţiale Române (2008-2012); Profesor asociat pentru geopolitică şi spaţiul cosmic la Facultatea de Relaţii Economice Internaţionale a Academiei de Studii Economice din Bucureşti (2002-2010). Din anul 1992 reprezintă Guvernul României la sesiunile Comitetului ONU pentru Explorarea Paşnică a Spaţiului Extraatmosferic (COPUOS), devenind preşedinte al Subcomitetului Ştiinţific şi Tehnic al COPUOS (2004-2006) şi preşedinte al COPUOS (2010-2012). A fost preşedinte ales al Filiei Europene a Asociaţiei Exploratorilor Spaţiului Cosmic (2010-2016) şi al întregii asociaţii (2011-2014). Este reprezentantul României în Comitetul de Relaţii Internaţionale al ESA (2012 -) şi vicepreşedinte al comitetului (2014-2017). A fost ales membru în Grupul de Experţi Guvernamentali organizat conform Rezoluţiei Adunării Generale ONU nr. 65/68 pentru elaborarea unui studiu privind măsurile de transparenţă şi creştere a încrederii în domeniul activităţilor cosmice (2012-2013). A făcut parte din grupul de lucru al Institutului European pentru Studii Strategice (EUISS) care a elaborat în perioada 2014-2016 un studiu pentru Comisia Europeană privind securitatea sistemelor spaţiale europene (“Space Security for Europe”). Este vice-presedinte al Consiliului de Administratie al Fundatiei Asteroid inregistrata la Luxemburg şi consilier special al asocatiei “Moon Village” (MVA) inregistrata la Viena. In cadrul MVA a fost creat în 2021 un Grup Global de Experti pentru Activitati Sustenabile pe Luna (GEGSLA), condus de D. Prunariu, pentru abordarea unor probleme legate de explorarea şi exploatarea durabilă a Lunii şi a spatiului circum-lunar. In

iunie 2018 a fost ales co-vice-presedinte al Grupului de Lucru al Comitetului ONU pentru Explorarea Pașnică a Spațiului Extraatmosferic (COPUOS) privind elaborarea Agendei Spațiale 2030 a comitetului, activitate încheiata în 2021 prin adoptarea acesteia de către Adunarea Generală a ONU. Tot în 2018 Prunariu a fost numit membru în Grupul de Experți Guvernamentali ai Conferinței pentru Dezarmare a ONU privind elaborarea de măsuri practice suplimentare pentru prevenirea unei curse a înarmărilor în spațiul cosmic (2018-2019). În România este președintele asociației ROMSPACE - Asociația Română pentru Tehnologii și Industrie Spațiale (2013).

Este Cercetător Științific gradul 1 (CS1), efectuează cercetări în domeniul științelor aerospațiale, dinamicii zborului cosmic, studii în domeniul geopoliticii și securității, a fost conducător de seminarii și proiecte în specialitatea sa, membru în comisii de doctorat. Este autorul a peste 40 de lucrări, cărți și articole apărute în reviste de specialitate, între care: *La cinci minute după cosmos* (în colab., 1981); *Cosmosul - Laborator și uzină pentru viitorul omenirii* (în colab., 1984); *Istoria aviației române* (în colab., 1984); *Dimensiuni psihice ale zborului aerospațial* (în colab., 1985); *Asupra mișcării generale a vehiculului spațial sub acțiunea unui centru atractiv*. St. Cerc. Mec. Apl., 52,2,1993; *Geodetic Precession Influence in Satellite Motion*, Rom.Astron.J., 1998; *The Poynting-Robertson Effect in Satellite Motion*, Rom.Astron.J., 1999 ș.a.

Este membru de onoare al Academiei Române (2011), membru al Comisiei de Astronautică a Academiei Române și presedinte al acesteia din 2015, membru al Academiei Internaționale de Astronautică fiind și membru în consiliul de conducere, membru al Asociației Exploratorilor Spațiului Cosmic, membru de onoare al Academiei Americano-Române de Arte și Științe, membru al Academiei Europene de Științe și Arte (2015), membru de onoare al Academiei de Științe a Moldovei (2020).

Este *Doctor Honoris Causa* al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2007), al Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău (2011) al Universității de Vest din Timișoara (2013), al Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, al Universității „Petru Maior” din Targu-Mures, al Universității tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2017), al Academiei Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” din Sibiu (2018), al Universității Titu Maiorescu din București, al Universității din Craiova (2018), al Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (2018), al Academiei Fortelor Aeriene “Henri Coanda” (2019), al Academiei de Studii Economice din București (2022), al Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (2023), al Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2023), Honorary Doctor al Colegiului Lindsey Wilson din Columbia, Kentucky, SUA (2014), Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei (2018).

Este cetățean de onoare al mai multor localități din România, între care: Brașov, Timișoara, Cluj-Napoca, Iași, Mangalia, Pucioasa, Medias, Giroc, Busteni, al județului Timiș, al județului Brașov, al Municipiului București.

Pentru zborul cosmic a fost distins cu titlul de Erou al R. S. România și Erou al URSS cu Steaua de Aur (1981). A mai fost decorat cu: Medalia “Iuri Gagarin” a Federației Aeronautice Internaționale (1982); Medalia de aur “Hermann Oberth” a Societății germane

de rachete Hermann Oberth - Wernher von Braun (1984); Ordinul Național Steaua României în grad de Mare Ofițer (2000); Ordinul Virtutea Militară în grad de Cavaler cu însemn pentru militari (2010); Medalia “Pentru merite în explorarea cosmosului” acordată de președintele Federației Ruse (2011); Emblema “Onoarea Armatei Române” acordată de ministrul apărării (2011).

Ca o recunoastere a meritelor sale în promovarea internațională a studiului asteroizilor cu potențial de impact cu Terra și implicarea pe această linie în activitatea mai multor instituții, inclusiv la nivel ONU, în anul 2017 Uniunea Astronomică Internațională a decis ca numele lui Dumitru Prunariu să fie dat unui asteroid din centura principală de asteroizi a Sistemului Solar, asteroidul numindu-se „10707 Prunariu”.

Dumitru-Dorin Prunariu este căsătorit cu Crina Prunariu, diplomat pensionat din Ministerul Afacerilor Externe al României, și au împreună doi fii și patru nepoți.

București, 28.05.2024

ROUMANIE

ROMANIA

ROMANIA



CARTE
D'IDENTITE

CARTE DE IDENTITATE

IDENTITY
CARD

SERIA II NR 000927

CNP 1520927400626

U648N

Nume/Nom/Last name

PRUNARIU

Prenume/Prenom/First name

DUMITRU-DORIN

Prenume parinti/Noms des parents/Parents' name

SIMION

ELENA

Sex/Sexe/Sex

M

Loc nastere/Lieu de naissance/Place of birth

Mun. Braşov Jud. Braşov

Domiciliu/Adresse/Address

Mun. Bucureşti Sec. 2

Str. Sfintul Spiridon nr.12 sc.A et.1 ap.4

900



B

Emisa de/Delivree par/Issued by

I.N.E.P.

Valabilitate/Validite/Validity

03.09.08-27.09.2068

IDROUPRUNARIU<<DUMITRU<DORIN<<<<<<<<

II000927<4ROU5209277M680927214006267

CERTIFICAT DE CAZIER JUDICIAR

Nr. **H1174765** din **29.11.2024**

Numele	Prenumele
PRUNARIU	DUMITRU-DORIN
Data nașterii	C.N.P.
27.09.1952	1520927400626
Locul nașterii	
Brașov, Brașov, România,	
Ultimul domiciliu	
Mun.București, Sector 2, Str.Sfântul Spiridon, nr.12, sc.A, et.1, ap.4	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

S-a eliberat prezentul certificat spre a-i servi la: **AUTORITĂȚI**

LEX ET HONOR

CONFIDENȚIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal, prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/679

Pagina 1 din 1

