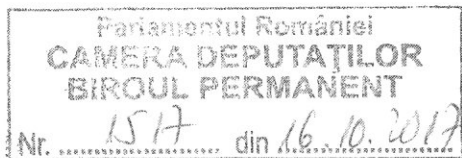


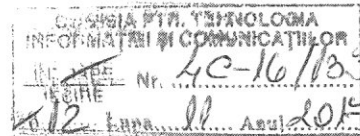
M. 2f. M 113
15a/1809/16.10.2017



APROBAT

In sedinta Biroului permanent al
Camerei Deputatilor

data de 16.10.2017



Parlamentul României Camera Deputaților

Comisia pentru tehnologia informației și comunicațiilor
Subcomisia pentru spațiu

București, 12 octombrie 2017
Nr. 4c-16/

INFORMARE privind participarea la cea de-a 8-a ediție a Reuniunii Internaționale a Parlamentarilor 23-26 septembrie, Adelaide, Australia

La invitația Federației Internaționale de Astronautică (IAF), domnul **deputat Anton ANTON, Președintele Subcomisiei pentru Spațiu**, a participat în perioada 23-26 septembrie 2017, la Adelaide, Australia, la cea de-a 8-a ediție a Reuniunii Internaționale a Parlamentarilor - **Antreprenoriatul „Spațial” și Beneficiile Socio-Economice** și la Deschiderea Congresului Internațional de Astronautică (IAC 2017).

Aceste evenimente au fost organizate în contextul celui de-al 68-lea Congres Internațional de Astronautică (www.iac2017.org), ce a avut loc în perioada 25-29 septembrie 2017, la Centrul de Conferințe Adelaide, Australia. Organizatorii acestor evenimente au fost: Federația Internațională de Astronautică (IAF), Academia Internațională de Astronautică (IAA), Institutul Internațional de Drept Spațial (IISL) și Comitetul Local de Organizare IAC 2017 (LOC).

Federația Internațională de Astronautică (IAF) este o organizație non-guvernamentală, care reunește toți actorii sectorului spațial, atât instituționali cât și privați, la scară globală. Obiectivul principal al Federației este de a disemina cunoștințe despre tehnologiile spațiale și de a promova cooperarea internațională.

1/6

Comisia pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Subcomisia pentru Spațiu
Telefon: 021 414-16.10, Fax: 021 414.16.11; e-mail: cti@cdep.ro, space@cdep.ro

În acest context, IAF organizează o reuniune anuală dedicată membrilor parlamentelor în cadrul căreia au loc discuții informale cu comunitatea spațială internațională (reprezentanți guvernamentali, agenții spațiale, industrie, universități, ingineri și cercetători științifici). În acest mod, parlamentarii au oportunitatea de a discuta despre potențialul tehnologiilor spațiale actuale și viitoare pentru a fi la curent cu subiectele-cheie de interes major și global.

Cea de-a **8-a ediție a Reuniunii Internaționale a Parlamentarilor** a oferit membrilor parlamentelor din întreaga lume oportunitatea unui cadru de dialog la scară globală cu reprezentanți ai comunității internaționale din domeniul spațial.

Prima sesiune din cadrul reuniunii a avut loc duminică, 24 septembrie 2017, la ora 10:00, și a fost deschisă de către domnul Hon Martin Hamilton-Smith MP, Minister for Defence Industries, South Australia (gazda IAC 2017), care a susținut un discurs de bun venit, urmat de Președintele Federației Internaționale de Astronautică, domnul Jean-Yves Le Gall. Tot în cadrul discursurilor de deschidere a mai vorbit și organizatorul Congresului IAC 2016, doamna Rosa Ma. Ramírez de Arellano, General Coordinator for International Affairs and Space Security, Mexican Space Agency (IAC 2016), precum și organizatorul Congresului IAC 2018, domnul Martin Günthner, Senator for Economy, Harbour and Justice of the German State of Bremen.

Ulterior, la ora 10:30, domnul Johann-Dietrich Woerner, Directorul General al ESA a susținut o prezentare remarcabilă, intitulată „Space 4.0 Enabling Entrepreneurship”. În introducere, domnul Woerner a explicat ceea ce înseamnă conceptul de Space 4.0., pornind de la definirea celor 3 epoci spațiale, mai precis: "Space 1.0", epoca ce poate fi considerată a fi studiul timpuriu al astronomiei (și chiar al astrologiei). Următoarea epocă, "Space 2.0", care a venit odată cu navele spațiale implicate într-o cursă spațială ce a condus la aselenizarea Apollo. A treia epocă, "Space 3.0", concepția Stației Spațiale Internaționale, care a arătat că am înțeles și apreciat spațiul drept următoarea frontieră pentru cooperare și exploatare. În continuare, domnul Woerner a precizat că *„această reuniune ministerială are loc odată cu apariția epocii Space 4.0, o perioadă în care spațiul evoluează din a fi explorat nu doar de către guvernele câtorva națiuni, ci și de către un număr de diferiți actori spațiali din întreaga lume care crește vertiginos, inclusiv prin apariția companiilor private, participarea mediului academic, industria și cetățenii, digitalizarea și interacțiunea globală”*. După definirea conceptului Space 4.0, domnul Woerner a prezentat proiectele de perspectivă pe care Agenția

Spațială Europeană (ESA), agenție la care România este membru cu drepturi depline, le are în vedere. Ultima parte și cea mai consistentă a intervenției a fost dedicată conceptului de „antreprenariat spațial”, un concept legat de apariția în număr tot mai mare a firmelor independente care realizează elemente componente pentru rachete, stații spațiale sau sateliți de diferite dimensiuni. Domnul Woerner a menționat că aceasta este o activitate care are suport pe Terra și care are și efecte clare în viața de zi cu zi. Pentru a exemplifica acest lucru, domnul Woerner a dat câteva exemple de tehnologii spațiale ce se răspândesc în spațiul terestru. Unul dintre aceste exemple este decelarea unui număr foarte mare de nuanțe de negru, dezvoltate pentru aterizarea pe cometa Ciurimov-Gherasimenko care a condus imediat la realizarea de senzori optici pentru detectarea fumului în cazul incendiilor de pădure.

Lucrările Reuniunii au continuat cu prezentări tematice susținute de reprezentanții unor instituții de renume, respectiv: „The role of space and the private sector in the Sustainable Development Goals” - prezentare susținută de doamna Simonetta Di Pippo, Director, United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA); „New Era for Satellite Technology” - prezentare susținută de domnul Jeroen Rotteveel, Chief Executive Officer, Innovative Solutions in Space (ISIS); „New Era For Launchers” - prezentare susținută de doamna Ariane Cornel, Business Development & Strategy, Blue Origin.

Ulterior a avut loc Sesiunea „Government Policies for Space Business”, în cadrul căreia au fost prezentate politicile guvernamentale pentru activitatea spațială. Aceste politici au fost prezentate de către domnul Ken Davidian, Director of Research, FAA Office of Commercial Space Transportation (USA), Wang Dapeng, Vice-president, China HEAD Aerospace Technology (China) și Lionel Baize, Space Exploration Manager, CNES (Franța). Domnul Baize a prezentat mai în detaliu programul Francez ce are la bază: inovarea, clima, explorarea, lansatoarele, știința, observarea Pământului, telecomunicațiile, apărarea, alături de cooperare și inspirație. Toate aceste elemente au fost grupate sub sloganul „Inventând viitorul spațiului”.

În continuare, domnul Titus Michalski a prezentat elementele de finanțare pentru activitățile spațiale private. Apoi a urmat Sesiunea „Technology Transfer From and Into Space”, în care, în prima parte, a fost prezentată poziția Agenției Spațiale Europene (ESA). Această prezentare a fost susținută de către domnul Josef Aschbacher Director pentru Observarea Pământului și domnul Frank Salzgeber,

Şeful Biroului de transfer tehnologic şi incubare. De aici au rezultat preocupările ESA cu privire la Observarea Terrei, dar şi faptul că ESA sprijină financiar firmele inovative chiar în faza de incubare.

În cea de-a doua parte a acestei sesiuni, firmele Nova Group, Myriota şi Fleet Space Technologies au prezentat activităţile grupurilor lor din Australia, dar şi dificultăţile pe care le-au întâlnit în drumul lor spre creştere şi consolidare ca firme în domeniul spaţial.

În încheierea lucrărilor reuniunii din data de 24 septembrie 2017, parlamentarii din Australia, Africa de Sud, Austria, Estonia, Germania, Nigeria, Polonia şi România, au avut o dezbatere asupra rolului Parlamentelor în activitatea spaţială. Concluzia generală a fost că întâlnirea este deosebit de interesantă şi instructivă, dar şi că activitatea legislativă este cu atât mai grea cu cât ceea ce trebuie legiferat este ceva disruptiv, inovativ şi care nu are elemente istorice pe care să te sprijini.

În data de 25 septembrie 2017 parlamentarii au asistat la **Ceremonia de deschidere a Congresului IAC 2017**, un spectacol grandios cu elemente tehnologice inedite. Ulterior, parlamentarii au fost invitaţi să participe la deschiderea expoziţiei IAC 2017 şi la un prânz de lucru oferit de Preşedintele IAF şi Agenţia Spaţială Europeană (ESA), în cadrul căruia au fost susţinute discursuri. În continuare, parlamentarii au participat la prima sesiune plenară a Congresului IAC 2017, o sesiune dedicată liderilor celor mai mari agenţii spaţiale din lume, precum: NASA (SUA), ROSKOSMOS (Rusia), JAXA (Japonia), ISRO(India), CSA (Canada), CNSA (China), ESA (Europa). În cadrul acestei sesiuni participanţii au avut ocazia să asiste la dezbaterile ce a avut loc între liderii agenţiilor spaţiale sus-menţionate. Formatul ales a fost următorul: în prima parte fiecare a făcut câte o declaraţie de 3-4 minute, iar în partea a doua, moderatorul a pus câte trei întrebări fiecăruia dintre participanţi. În final un număr de 10 membri din audienţă au pus întrebări câte unui şef de agenţie. A fost o prezentare activă şi în acelaşi timp inovativă, cu opinii asupra cooperării şi viitorului antreprenorial al activităţii spaţiale.

În data de 26 septembrie 2017, la ora 18:00, parlamentarii au participat la o întâlnire cu membrii Parlamentului Australiei de Sud, cu profesorii celor trei universităţi din ADELAIDE şi cu membrii Asociaţiei industriilor spaţiale din zonă. Întâlnirea organizată de Leesa Vlahos şi Corey Wingard, membri ai Parlamentului Australian, a fost deschisă de domnul profesor Paul Willis şi prezentată de Andy

Thomas, astronaut australian. Parlamentarii au fost împărțiți în 5 grupe și rând pe rând au discutat câte 10 minute cu: domnul Michael Davis, Șeful Asociației Industriilor spațiale și Președinte al Comitetului local de organizare IAC 2017; domnul Dr. Andy Thomas Astronaut NASA; domnul Dr. Alex Grant Director executiv Myriota; domnul Andrew Seedhouse, Șeful Diviziei de securitate supraveghere și apărare; domnul Colonel Pam Melroy, Astronaut NASA.

Toate discuțiile s-au axat asupra anunțului făcut de Guvernul Australian care a declarat că în urma Congresului IAC 2017 se va înființa o Agenție Spațială Australiană.

În cuvântul introductiv s-au anunțat următoarele:

- (1) 4 milioane de dolari australieni se vor aloca pentru a atrage tinerii către activitatea spațială (10% pregătire profesională, 30% incubatoare și 60% acceleratoare de afaceri), precizând că banii se vor aloca numai prin competiție.
- (2) Pentru sateliți ar trebui făcut un plan strategic urmat de un business plan și mai ales dezvoltată o capacitate de stocare și procesare a volumului din ce în ce mai mare de date.
- (3) Recunoașterea activității antreprenoriale la promovarea academică este necesară dacă se dorește atragerea universităților către această zonă.
- (4) Realizarea unei clădiri suport pentru start-up-uri, un fel de incubator pe specific spațial cu camere albe și alte dotări specifice.
- (5) Australia de Sud este un mediu propice pentru industria spațială și de apărare.

În data de 27 septembrie 2017, Președintele Subcomisiei pentru Spațiu, domnul deputat Anton ANTON a avut o întrevedere cu Ambasadorul României în Australia și Noua Zeelandă, respectiv cu doamna Nineta BĂRBULESCU. În cadrul acestei întrevederi au avut loc discuții cu privire la românii din Australia și Noua Zeelandă, dar și cu privire la problemele întâmpinate de aceștia, probleme pe care doamna Ambasador dorește să le rezolve și pentru care ar dori un sprijin parlamentar. De asemenea, doamna Ambasador a precizat că anul viitor se împlinesc 50 de ani de relații diplomatice și că ar fi de dorit ca o delegație parlamentară să marcheze acest eveniment printr-o vizită în Australia. Această întrevedere s-a încheiat cu o vizită la expoziția IAC 2017, unde cei doi au vizitat standul ROSA și standul ESA, unde era expusă racheta ARIANE 6 pe care se află și steagul României alături de steagurile țărilor membre ESA.

Poziția României în cadrul Congresului IAC 2017

România este un participant marcant la activitățile Federației Astronautice Internaționale (IAF), un număr de personalități științifice din România fiind membri ai Academiei Internaționale de Astronautică (IAA). Mai mult, România are un rol important în Consiliul IAA. Domnul Dumitru Dorin Prunariu este membru în Consiliul Academiei Internaționale de Astronautică la secțiunea de LIFE SCIENCES, iar domnul Mariu-Ioan Piso, Președintele ROSA, este membru în Consiliul Academiei Internaționale de Astronautică la secțiunea de SOCIAL SCIENCES, secțiune la care este Președinte.

În cadrul celui de-al 68-lea Congres Internațional de Astronautică (IAC 2017) România a fost reprezentată prin Asociația dedicată dezvoltării în astronautică (ADDA), Agenția Spațială Română (ROSA), Comisia de Astronomie a Academiei Române, Universitatea POLITEHNICA București - Centrul de Cercetare pentru Aeronautică și Spațiu, dar și printr-un număr semnificativ de participanți, în mare parte tineri.

Anexăm invitațiile și agenda de lucru a Reuniunii Internaționale a Parlamentarilor.

Cu deosebită considerație,

Deputat Anton ANTON,
Președinte,
Subcomisia pentru Spațiu

