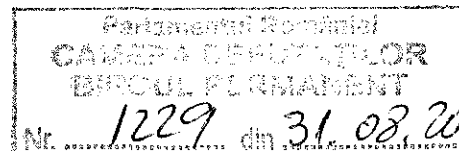


APROBAT

În sedința Biroului permanent al
Camerei Deputaților



la data de 5.09.2016
1229

Parlamentul României Camera Deputaților

CABINET SECRETAR GENERAL

București,
Nr.

MEMORANDUM INTERN

De la: Cristian Adrian PANCIU, Secretar General
Către: Biroul permanent al Camerei Deputaților
Tema: Participarea la conferința cu tema "Stația Spațială Internațională - perspective" (Londra, 14-15 septembrie 2016)

În zilele de 14 și 15 septembrie 2016, Agenția Spațială Europeană (ESA) organizează, la Londra, conferința cu tema "Stația Spațială Internațională - perspective", la care a fost invitat să participe, în calitate de vorbitor, domnul deputat **Valerian Vreme (UNPR)**, președintele Subcomisiei pentru spațiu din cadrul Comisiei pentru tehnologia informației și comunicațiilor a Camerei Deputaților și președinte al Conferinței Interparlamentare Europene privind Spațiul (EISC).

Agenția Spațială Europeană este o organizație interguvernamentală creată în 1980, cu sediul la Paris, în scopul asigurării și dezvoltării cooperării, exclusiv pașnice, între statele europene, în domeniile cercetării și tehnologiei spațiale.

Conferința de la Londra are scopul de a demonstra valoarea și beneficiile rezultate din participarea europeană la Stația Spațială Internațională și, totodată, va arăta cum oportunitățile pentru cercetare, dezvoltare, educație și asistență pot contribui la strategia ESA privind explorarea Spațiului. La eveniment vor participa reprezentanți ai agențiilor spațiale internaționale, oameni de știință, politicieni, academicieni, jurnaliști, funcționari publici și reprezentanți ai sectorului privat.

Proiectul de program al evenimentului cuprinde sesiuni de dezbateri pe teme precum: Stația Spațială Internațională - un punct de reper pentru realizările umane; Modalități prin care cercetările spațiale pot rezolva provocări globale; Stația Spațială Internațională: de la inspirație la inovație; Explorarea Spațiului: un motor pentru creștere economică; Oameni în spațiu - oportunități și provocări.

Invitația la conferința de la Londra are loc în contextul deținerii în acest an a Președinției Conferinței Interparlamentare Europene privind Spațiul (EISC) de către Camera Deputaților, prin Subcomisia pentru spațiu.

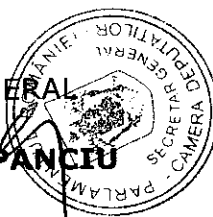
Precizăm că domnul deputat Valerian Vreme a fost invitat să susțină un discurs în cadrul lucrărilor conferinței, conform comunicării Subcomisiei pentru spațiu din cadrul Comisiei pentru tehnologia informației și comunicațiilor a Camerei Deputaților.

Acțiunea are caracter parlamentar conform art. 3, lit. e din HBPr nr. 1/2003 cu modificările și completările din HBPr nr. 5/2007.

Propunem:

- să se aprobe participarea la această acțiune a domnului deputat Valerian Vreme;
- deplasarea să se efectueze cu avionul, clasa economic, pe ruta București – Londra și retur, cu plecare în data de 13 septembrie 2016, ora 08:35 (BA 885) și întoarcere în data de 16 septembrie 2016, ora 00:15 (BA 884), conform traseului anexat;
- să se acorde drepturi de diurnă categoria a II-a, pentru 3 zile, 100%, și cazare plafon B pentru 2 nopți, la hotelul recomandat de organizatori;
- să se suporte din bugetul Camerei Deputaților cheltuielile privind serviciile de asigurare, contra accidentelor și asigurare de sănătate pentru perioada efectivă de deplasare;
- să se acorde un avans de 20% cu decontare ulterioară și, totodată, să se suporte din acesta eventuale alte taxe suplimentare precum taxele de oraș sau sejur percepute de hotel;
- decontarea cheltuielilor se va face la întoarcerea în țară, pe baza documentelor justificative.

SECRETAR GENERAL
Cristian Adrian PANCIU



AVIZAT:

SECRETAR GENERAL ADJUNCT

Silvia Claudia CĂLIN-MIHALCEA

DIRECTOR GENERAL AFACERI EXTERNE

Andreea Elena CLERAS



Parlamentul României Camera Deputaților

Grupul parlamentar al Uniunii Naționale pentru Progresul României

București,

Doamnei

Camelia NĂSTASE

Director, Direcția pentru cooperare cu organizațiile internaționale și UE

Doamnă director,

Prin prezenta vă transmit că sunt de acord cu participarea domnului deputat Valerian Vreme la conferința cu tema "Stația Spațială Internațională -perspective" care va avea loc la Londra, în perioada 14-15 septembrie 2016 (plecare în ziua de marți, 13 septembrie 2016, și întoarcere joi, 15 septembrie 2016).

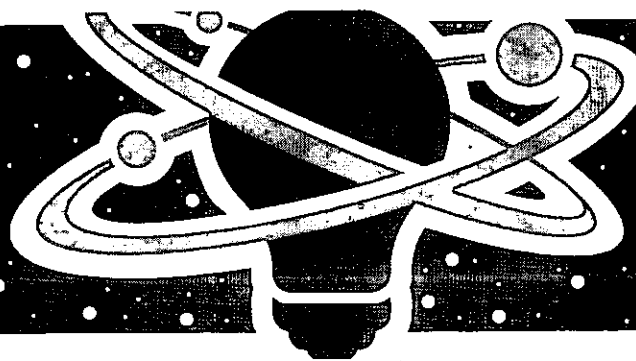
Până la data de 8 septembrie 2016, în funcție de agenda de lucru, Grupul parlamentar al UNPR își rezervă dreptul de a anula participarea.

Cu stimă,

**LIDER
Ion RĂDUCANU**

space for inspiration

LONDON
14-15 Sept
2016



ISS and beyond

Detailed Programme

Moderated by: Nick Harkaway, novelist and a commentator

Day 1 – Wednesday, 14 September

09:00 Registration

10:00 Video beyond LEO

10:05 Welcome and opening remarks

10:10 *Ian Blatchford, Director and Chief Executive, Science Museum Group*

10:15 *David Willetts, Chair of the British Science Association - Trustee, Science Museum Group*

ISS: a beacon of human achievement

The International Space Station (ISS) is the most complex undertaking of our time. It is the centrepiece of modern space exploration, and serves as a constant reminder of the remarkable things the human race can achieve when we all work together. Join us as we remember and celebrate the amazing steps forward that the ISS has helped us make, both in space, and on earth—from peaceful collaboration between nations, to new technologies that have changed our lives forever.

10:20 ISS in a changing environment, driving #SPACE 4.0i (20)

Johann-Dietrich Woerner, Director General, ESA

10:40 ISS partnership today and opportunities for the future(20)

Sam Scimemi, Director for International Space Station, NASA

11:00 ISS, delivering benefits for humanity (15)

Keynote: Julie Robinson, Chief Scientist, International Space Station Programme, NASA

11:15 Moderator: Nick Harkaway(45)

Panellists:

Takashi Hamazaki, Director General of Human Spaceflight Technology Directorate, JAXA

Gilles Leclerc, Director General, Space Exploration, CSA

TBC - Roscosmos

12:00 ISS- Opportunities for Engagement (15)

David Parker, Director of Human Spaceflight and Robotic Exploration, ESA

12:15 ISS Historic Achievement Award (DG)–Awaiting nominations from HoD (15)

12:30 Lunch

13:30 How space research solves global challenges

Moderator: *Roderik van Grieken, Director, The Netherlands Debate Institute*

ISS enables academics, researchers, and private sector scientists to conduct experiments that simply wouldn't be possible on earth. We'll reveal recent breakthroughs in areas like engineering, clean and sustainable energy, human health and wellbeing, and food production – and show how discoveries made in space can help to solve some of mankind's biggest challenges.

The International Space Station exists to drive humanity forwards—both in our exploration of the wider universe, and in the quality of our life here on earth. It's open for business, so join us to discover how the next chapter in the story could be written by you.

13:35 Keynote - Space for solutions to global challenges in the fields of Energy, Health and Food (20)

Maria van der Hoeven, Senior Associate Fellow, Clingendael International Energy Programme, Former Minister of Economics, and Minister of Science and Education, the Netherlands (title to be confirmed)

13:55 Affordable and Clean Energy – Panel (50)

Energy solutions - Less emission of CO₂

Gerd-Ulrich Grün, Head of Research Department Rolling Ingots, Research & Development HYDRO

Energy Transfer

Oliver de Laet, CEO, Calyos-tm

Efficient oil winning

Francois Montel, Expert, TOTAL

Walt Aldred, former research Director and Scientific advisor, Schlumberger

Benefits from Space-based technologies

Chris Bee, Head of Business Development, STFC, ESA Technology Transfer Broker for UK

14:45 Good Health and Wellbeing - Panel(45)

Countermeasures, Muscle diagnostics

Aleko Peipsi, CEO of Myoton Muscle Diagnostics

Telemedicine

Beth Healey, ESA Research MD Concordia Station 2015, ESA

Bone demineralisation

Franck Lethimonnier, Director of the Thematic Institute Health Technologies, INSERM

Healthcare's risks from Space Exploration to Earth

Benoit Rivallet, CEO, Tech2Marke (ESA Technology Transfer Broker for France)

15:30 Networking Break

16:00 Feeding the Planet- Panel (50)

Grey water solutions

Pierre Magnes - Development manager – Firmus France

Circular space technology / Space technology for terrestrial applications

Rob Ch.J. Suters, Managing Director, IP Star B.V.

Growing plants in space

Roy O'Mahony, CTO, CleanGrow Ltd

Microbial detection, food and water safety

Øyvind Mejdell Jakobsen, Senior researcher, CIRiS

Analogue scarcity between space and non-space contexts

Frank Zimmermann, Managing Director, cesah (ESA Technology Transfer Broker for Germany)

16:50 Conclusion (20)

Mariana Mazzucato, Professor in the Economics of Innovation, University of Sussex

17:10 Short break - Participants can choose to join the session or Share your Success Stories session

17:20 ISS: from inspiration to innovation *

Space exploration inspires us in so many ways. From the indescribable view of our lonely blue planet from space, to the groundbreaking technology that's made that new perspective possible – it has the power to fundamentally change the way we think about our lives, our future, and the challenges we face every day.

It's no surprise then that space has had such a pervasive impact on our culture, our ambitions, and the way we live. From farming to fashion, join us to see how advances made for spaceflight have influenced almost every aspect of modern life on earth.

17:20 Keynote (15)

David Honess, Education Resource Engineer, Raspberry Pi Foundation

17:35 Panel discussion on the cultural significance of space exploration (45)

Moderator: Helen Keen, Science Comedian

Fashion and Product Design. Couture in Orbit and first spin-offs

Annalisa Dominoni, Designer and Professor, Politecnico di Milano

Benedetto Quaquaro, Designer and Professor, Politecnico di Milano

Urban Farming

Angelo Vermeulen, Space systems researcher, biologist, artist and community architect, Delft University of Technology

Film Industry

Duncan Copp, Film producer, director and writer

18:20 Interview: Space Tourist (10)

Namira Salim, First (Future) South Asian Space Tourist and Thought Leader - Founder and Chairperson, Space Trust

17:20 Share
your Success
Stories session

18:30 Reception

19:30 Social Dinner

moderated by Helen Keen, Science Comedian

Day 2 – Thursday, 15 September

08:45 Opening remarks *Nick Harkaway*

Space Exploration: a driver for economic growth

For large businesses and industries looking for new ways to grow, the International Space Station (ISS) has opened up opportunities that were previously unimaginable. By opening its doors to private sector research and initiatives, and by setting the bar for future commercial Low Earth Orbit (LEO) projects, ISS has shown that space can, and will, provide a vital source of inspiration and economic growth in the coming years.

8:50 New space – trends and opportunities in the domain of space exploration (15)
Rainer Horn, Managing Partner, SpaceTec Partners

9:05 Developing the LEO space economy (15)
Michael Suffredini, president of the commercial space division, Stinger Ghaffarian Technologies (SGT)

9:20 NASA policies promoting use of ISS for economic growth (15)
Marybeth Eden, International Space Station National Lab Manager, NASA

9:35 Panel on Emerging commercial services (55)
Moderator: Bernhard Hufenbach, Head of Strategic Planning and Outreach Office (Acting), ESA
Fritz Merkle, Member of the Management Board, OHB
Mike Reed, Manager, Commercial Space Utilization, NASA
Luciano Saccani, Director - International Business Development, SNC
Richard Aked, Co-founder, Space Applications Services
Bart Reijnen, Head of site Bremen, Space systems-SVP On-orbit Services and Exploration, Airbus
Walter Cugno, Director Exploration and Science Domain, Thales Alenia Space

10:30 Space Exploration: a driver for economic growth (session continued)

Emerging actors of the new Space endeavours – GalaxyTank (30)
Antoine Joly-Battaglini, Co-founder and CEO, Mymicrogravity
Karsten Becker, CTO, Part-Time Scientists
Joanne Wheeler, Lawyer, Satellite Finance Network
Tim Just, Head of Space, Innovate UK

11:00 Networking break

11:30 Socio-economic impacts of ISS (15)
Luigi Scatteia, Senior Manager - Space, PwC Paris

11:45 *Ciro Formisano, Co-Founder and CEO, Airgloss* (10)

11:55 Prize scheme to boost space awareness (10)
Luca Del Monte, Office for Relations with Industry, ESA

12:05 Humans in space: opportunities and challenges

The International Space Station (ISS) is humanity's first major foothold outside of earth. It has changed our perspective of our world forever, and has shown that our future—while unclear—is not necessarily bound to our planet.

Sustaining human life in space is no simple task, but the steps we're taking today will be remembered for generations to come. As we conduct deeper research into how that might be possible for longer periods of time, we're learning more and more about our bodies, and what we need to survive and grow as a people.

These are the early days of the greatest adventure of modern times. Join us as we share the latest insight and opinions on the most important topic imaginable—the future of the human race.

12:10 Philosophical aspects of exploration and entrepreneurship(15)
S. Pete Worden, Executive Director, Breakthrough Initiatives

12:25 Challenges of human spaceflight (20)
Luca Parmitano, Astronaut, ESA
Herve Stevenin, Leader Neutral Buoyancy Facility Operations and the EVA Training Unit, ESA

12:45 Habitats in space (15)
Suren Erkman, Head, Industrial Ecology Group, University of Lausanne(UNIL)

13:00 Lunch

14:00 The role of Astronauts: from today to the future scenario (45)
Moderator: Reinhold Ewald, Former Astronaut, ESA
Thomas Reiter, Coordinator for the International Space Station programme and advisor, ESA
Luca Parmitano, Astronaut, ESA
Don Pettit, Astronaut, NASA

14:45 Tim Peake mission highlights and outlook

Beyond ISS – the way forward, the future of LEO and beyond

15:15 Interview of Agency representatives(25)
Interviewer: Chiara Manfretti, Programme Advisor to the Director General, ESA
David Parker, Director of Human Spaceflight and Robotic Exploration, ESA
Kirk Shireman, Manager, ISS programme, NASA

15:40 Closing Panel on Relevance of Space Exploration to Societal Development (45)
Moderator: Nick Harkaway

Representatives from relevant international organisation

Adriana Velazquez Berumen/Marschang Adelheid – UN WHO
Pedro Matos, Project Manager, World Food Programme
Tony Donné, Programme Manager, EUROfusion

Non-space industry representatives:

Abhay Bhagwat, , Senior Director for Sustainable Innovation, Unilever
Alex Melnitchouck, Digital Farming Technology Lead, Global, Bayer
Geert van de Wouw, Shell Technology Ventures
CEO Tetra-Pak –

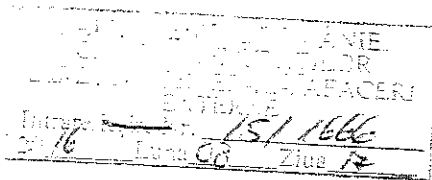
Political representatives:

Valerian Vreme, Chairperson of European Inter-parliamentarian Space Conference

16:25 Closing remarks:*Nick Harkaway*

16:40 Press Event



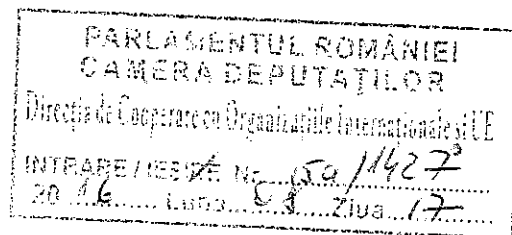


Decizie
15/16

Parlamentul României Camera Deputaților

Comisia pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor
Subcomisia pentru Spațiu

București,
Nr. 4C - 16/140/17.08.2016



Către:

DIRECȚIA GENERALĂ AFACERI EXTERNE

În atenția:

Doamnei Andreea Elena CLERAS, Director General

Doamnă Director General,

În contextul deținerii președinției Conferinței Europene Interparlamentare privind Spațiul (EISC) 2016 de către Parlamentul României și în urma invitației făcute de ESA (Agenția Spațială Europeană), **Președintele Subcomisiei pentru Spațiu**, domnul **deputat Valerian VREME**, a primit invitația de a participa la conferința *Space for Inspiration-ISS and beyond Event*.

ESA organizează acest eveniment la Muzeul de Științe din Londra dedicat parlamentarilor din țările membre EISC, europarlamentarilor și reprezentanților agențiilor spațiale internaționale.

Acest eveniment nu numai că va demonstra atât valoarea cât și beneficiile rezultate în urma participării europene la această conferință, dar va sublinia și oportunitățile pentru cercetare și dezvoltare, educație și mobilizare ce vor contribui la strategia de explorare a spațiului (ESA).

ISS reprezintă o primă treaptă centrală spre viitorul misiunilor internaționale de explorare pe Marte și pe Lună unde Europa va juca un rol esențial.

Beneficiile explorării spațiale deschid numeroase oportunități și provocări globale pentru a îmbunătăți accesul umanității către un stil de viață mai sănătos, alimentație, apă potabilă și rezerve de energie.

1/2

Acest eveniment va prezenta de asemenea noi idei de afaceri, inimaginabile companiilor ce doresc să-și dezvolte diverse afaceri.
Europa își poziționează industria ca un furnizor cheie de acces care să permită explorarea la nivel global.

Prin urmare, vă rugăm să aveți amabilitatea de a dispune demararea procedurilor necesare pentru asigurarea participării domnului deputat la acest eveniment, unde a fost solicitat să țină un discurs în deschiderea conferinței.

Anexăm invitația.

Cu deosebită considerație,

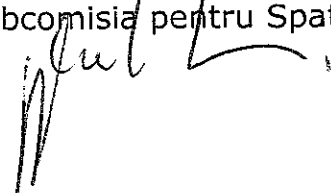
Eugen NICOLICEA

Președinte,
Comisia pentru tehnologia
informației și comunicațiilor



Valerian VREME

Președinte,
Subcomisia pentru Spațiu





estec

Valerian Vreme
Member of Parliament
Chairman of the Subcommittee for
Space of the Romanian Chamber of
Deputies –
ESPI – European Space Policy
Institute
Schwarzenbergplatz 6
Entrance: Zaunergasse 1-3
A-1030 Vienna
Austria

European Space Research
and Technology Centre
Keplerlaan 1
2201 AZ Noordwijk
The Netherlands
T +31 (0)71 565 6565
F +31 (0)71 565 6040
www.esa.int

Our ref.

D/HRE00347

Noordwijk, 02/08/2016

Subject: Invitation to attend the Space for Inspiration - ISS and beyond Event

Dear Member of Parliament,

I hereby wish to invite you to the *Space for Inspiration – ISS and beyond* event, which the European Space Agency (ESA) is organising at the Science Museum in London on 14-15 September 2016.

The event will not only demonstrate the value and benefits resulting from European participation in the International Space Station (ISS), it will also show how opportunities for research and development, education and outreach contribute to ESA's space exploration strategy: the ISS is a central stepping stone for future Moon and Mars international exploration missions where Europe will play an essential role. The benefits of space exploration are unlocking several global challenges to improve humankind's access to better healthcare, food, clean water and energy supply.

The event will also showcase new business opportunities, previously unimaginable for companies open to novel ways to do business. By attracting the space and non-space private sector and by setting the bar for future market-driven Low Earth Orbit projects, the ISS is proving that space continuously provides Earth with a vital source of innovation and economic growth. Europe is positioning its industry as a key provider of exploration enabling services at global level.

Thanking you in advance for your consideration and for confirming your availability.

Yours sincerely,

David Parker
Director of Human Spaceflight and Robotic Exploration