

# CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

## HOTĂRÂREA nr. 106

### Privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța

Consiliul Județean Constanța, întrunit în ședința din data de 12.05 2014.

Văzând:

- Expunerea de motive a Vicepreședintelui Consiliului Județean Constanța;
- Raportul Direcției Coordonare Institutii Subordonate;
- Raportul Direcției Generale Economico - Financiare;
- Raportul Comisiei de Specialitate pentru Cultură, Învățământ, Sănătate și Sport;
- Raportul Comisiei de Specialitate pentru Administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice și protecție socială;
- Raportul Comisiei de specialitate Buget - finanțe și administrarea domeniului public și privat al județului.

Având în vedere dispozițiile Legii Bugetului de Stat pe anul 2014, nr.356/2013, Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, anexa nr.2, pct.9, lit.(b);

În temeiul art.91 alin.(1) lit. „f”, și art.97 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală republicată;

### HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă alocarea sumei de 10.000 lei Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța pentru participarea la cea de a 33-a Conferință Anuală de Cercetări Spațiale, care se va desfășura în Statele Unite ale Americii, Los Angeles. Suma este necesară pentru cheltuieli de transport, cazare, masă și vize.

**Art.2.** Direcția Generală de Administrație Publică și Juridică va transmite prezenta hotărâre persoanelor interesate, în vederea ducerii la îndeplinire.

Prezenta Hotărâre a fost adoptată cu un număr de 35 voturi pentru, ..... voturi împotriva și .....abțineri.

Constanța...12.05...2014

**VICEPREȘEDINTE,**  
**DRAGOMIR NICOLAE CRISTINEL**

**Contrasemnază,**  
**Secretar al Județului**

**Mariană Belu**

## **CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA**

### **EXPUNEREA DE MOTIVE la proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța**

Consiliul Județean Constanța sprijină și promovează prin activitățile și programele sale, educația școlară ca element definitiv al personalității tinerilor constănțeni.

Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța a câștigat Premiul de Onoare acordat de Agenția Spațială NASA, distincție acordată pentru proiectarea unei stații spațiale. Intitulată NOMAD SPACE SETTLEMENT, stația spațială gândită de elevi s-a dovedit a avea un design unic și ingenios. Instituția de învățământ menționată dorește să facă din acest proiect un mijloc de dezvoltare a altor produse educaționale: cursuri opționale, lecții deschise, întâlniri cu comunitatea, etc.

Cei 6 elevi și profesorul coordonator care au câștigat Premiul de Onoare acordat de Agenția Spațială NASA, au fost invitați în Statele Unite ale Americii, pentru a participa la a 33-a Conferință Anuală de Cercetări Spațiale de la Los Angeles.

Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța este o instituție de învățământ ce face onoare județului Constanța prin prisma rezultatelor obținute de către elevii acestuia.

Consiliul Județean Constanța sprijină activitățile cultural-științifice care vin în sprijinul direct al elevilor, contribuind la dezvoltarea și îmbunătățirea cunoștințelor elevilor constănțeni.

Pentru continuarea promovării învățământului constănțean prin motivarea elevilor ce au adus onoare județului nostru și pentru îmbunătățirea rezultatelor obținute, supun aprobării proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța.

**VICEPREȘEDINTE.**

**DRAGOMIR NICOLAE**

**NEL**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
DIRECȚIA COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE**

**RAPORT  
la proiectul de hotărâre privind  
alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța**

Conform atribuțiilor sale, Consiliul Județean Constanța sprijină activitățile culturale și științifice ale instituțiilor de învățământ care prin rezultatele obținute aduc renume atât județului Constanța cât și țării noastre.

Cei 6 elevi și profesorul coordonator ai Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța ce au câștigat Premiul de Onoare acordat de către Agenția Spațială NASA, au fost invitați în perioada 14 – 18 mai 2014 în Statele Unite ale Americii, Los Angeles, pentru a participa la cea de a 33-a Conferință Anuală de Cercetări Spațiale. Această participare este menită să îi motiveze pe elevi să dezvolte proiectele existente dar și altele noi. Elevii Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța au un potențial intelectual extraordinar, lucru dovedit de prezența lor în etapele naționale și internaționale ale olimpiadelor și concursurilor școlare și extrașcolare.

Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța a solicitat sprijin financiar pentru deplasarea la Conferința Anuală de Cercetări Spațiale, din Statele Unite ale Americii, Los Angeles, cheltuieli necesare pentru transport, masă, cazare și vize.

Având în vedere dispozițiile art. 91 alin.(1), lit.”b” și “f”, art.91 alin.(5) lit.”a” pct.1 și art.97 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare, considerăm că proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța se încadrează în prevederile legale în vigoare, motiv pentru care propunem adoptarea acestuia în forma prezentată.

**DIRECTOR,  
DIRECȚIA COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE  
SAGHIU IVONNE**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
DIRECȚIA GENERALĂ ECONOMICĂ – FINANCIARĂ**

**RAPORT**

**la proiectul de hotărâre privind  
alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța**

Având în vedere prevederile Legii 273/2006 privind finanțele publice locale, anexa nr. 2, pct. 9, lit.b); ale Legii bugetului de stat pe anul 2014, nr. 356/2013; ale art.97 și ale art. 91, din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală republicată, Consiliul Județean poate „aproba, la propunerea președintelui consiliului județean, bugetul propriu al județului, virările de credite, modul de utilizare a rezervei bugetare și contul de încheiere a exercițiului bugetar”.

Față de cele prezentate mai sus, considerăm că proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța se încadrează în prevederile legale în vigoare, drept pentru care propunem adoptarea acestuia în forma prezentată.

**DIRECTOR GENERAL,**

**Felicia Tăicuțu**

**Șef serviciu,**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
COMISIA DE SPECIALITATE PENTRU CULTURĂ, ÎNVĂȚĂMÂNT, SĂNĂTATE  
ȘI SPORT**

**RAPORT**

**Comisia de specialitate pentru cultură, învățământ, sănătate și sport,** întrunită în ședința de astăzi, *09.05*.....2014, a analizat Expunerea de Motive a Vicepreședintelui Consiliului Județean Constanța, Raportul Direcției Generale Economico - Financiare și Raportul Direcției Coordonare Instituții Subordonate la proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța.

Suntem de acord cu proiectul de hotărâre sus amintit.

**Comisia de specialitate pentru cultură, învățământ, sănătate și sport**

**PREȘEDINTE.**

11

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
COMISIA DE SPECIALITATE PENTRU ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ, JURIDICĂ  
APĂRAREA ORDINII PUBLICE ȘI PROTECȚIE SOCIALĂ**

**RAPORT**

**Comisia de specialitate pentru Administrația publică, juridică, apărarea ordinii publice și protecție socială**, întrunită în ședința de astăzi, ...*C.G. O.S.*.....2014, a analizat Expunerea de Motive a Vicepreședintelui Consiliului Județean Constanța, Raportul Direcției Generale Economico - Financiare și Raportul Direcției Coordonare Instituții Subordonate la proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța.

Suntem de acord cu proiectul de hotărâre sus amintit.

**Comisia de specialitate pentru Administrația publică, juridică,  
apărarea ordinii publice și protecție socială**

**PREȘEDINTE,**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
COMISIA DE SPECIALITATE BUGET - FINANȚE ȘI ADMINISTRAREA DOMENIULU  
PUBLIC ȘI PRIVAT AL JUDEȚULUI**

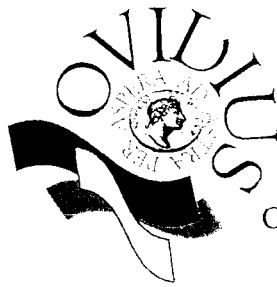
**RAPORT**

**Comisia de specialitate Buget-finanțe și administrarea domeniului public și privat al județului**, întrunită în ședința de astăzi, .....*09.05*.....2014, a analizat Expunerea de Motive a Vicepreședintelui Consiliului Județean Constanța, Raportul Direcției Generale Economico - Financiare și Raportul Direcției Coordonare Instituții Subordonate la proiectul de hotărâre privind alocarea unei sume Liceului Teoretic „Ovidius” Constanța.

Suntem de acord cu proiectul de hotărâre sus amintit.

**Comisia de specialitate  
Buget - finanțe și administrarea domeniului public și privat al județului**

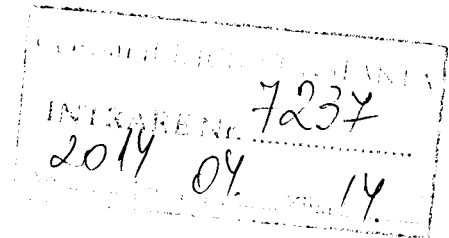
**PREȘEDINTE,**



A. a. Beku  
Proiectul Hey -  
uaco e OK i d la a m  
pe 310.

LICEUL TEORETIC "OVIDIUS" - CUI 4304711  
Stradela Basarabi nr. 2, Constanța, cod 900710  
Tel / fax. 0341405816  
[www.liceulovidius.ro](http://www.liceulovidius.ro) , [liceulovidius@gmail.com](mailto:liceulovidius@gmail.com)  
Cont bancar: RO34 TREZ 2315 004X XX00 0356 – Trezoreria Constanta

Către,  
Consiliul Județean



Stimate *Dumneavoastră* Președinte

Vă adresăm pe această cale rugămintea de a ne ajuta în derularea unui proiect inițiat în liceul nostru. După cum probabil știți deja, un echipaj format din șase elevi de la Liceul Teoretic "Ovidius" a câștigat Premiul de Onoare acordat de Agenția Spațială NASA, distincție acordată pentru proiectarea unei stații spațiale. Intitulată NOMAD SPACE SETTLEMENT, stația spațială gândită de elevii noștri s-a dovedit a avea un design unic și ingenios, dar mai ales construibilă. Dorim să facem din acest proiect un mijloc de dezvoltare a altor produse educaționale – curs opțional, lecții deschise, întâlniri cu comunitatea, etc. – și pentru mare parte din acestea avem resursele necesare.

Avem nevoie însă de ajutorul dumneavoastră pentru realizarea unei etape pe care o considerăm esențială în dezvoltarea acestui proiect. Echipajul câștigător al Premiului de onoare a fost invitat în SUA pentru a participa la a 33-a Conferința Anuală de Cercetări Spațiale, care se desfășoară în SUA, Los Angeles, între 14-18 Mai 2014, o vizită menită să îi motiveze, atât pe cei șapte (6) cât și pe viitorii "ingineri spațiali", să dezvolte proiecte existente sau altele noi. Cu siguranță știți cât de important este să îi motivăm pe copii atunci când dorim să obținem rezultate remarcabile. Cei șapte elevi care au gândit stația spațială NOMAD SPACE SETTLEMENT au lucrat la acest proiect zi și noapte, și



credem că merită să fie răsplătiți pentru acest efort. Din păcate liceul nostru nu dispune de resursele financiare care să ne permită să le asigurăm elevilor câștigători ai Premiului de onoare transportul și cazarea în SUA.

De aceea apelăm la bunăvoința dumneavoastră și vă rugăm pe această cale să ne ajutați să îi premiem pe cei șase și pe profesorul lor îndrumător cu această participare la Conferința de Cercetări Spatiale 2014. Este o etapă foarte importantă în derularea proiectului pe care intenționăm să-l derulăm, întrucât va oferi un factor motivator foarte puternic pentru toți elevii care se vor implica în proiectarea altor stații spațiale sau în derularea altor proiecte extrașcolare de asemenea anvergură. Elevii Liceului Teoretic "Ovidius" au un potențial intelectual extraordinar, lucru dovedit de prezența lor în etapele naționale și internaționale ale olimpiadelor și concursurilor școlare și extrașcolare. Vă dați seama cât de inspirați vor deveni atunci când vor afla că nu doar profesorii lor îi încurajează ci sunt sprijiniți și de instituții, ca a dumneavoastră, care respecta învățământul românesc.

Completez că deplasarea în SUA (transport, cazare, vize) o apreciem, conform informațiilor preluate de la firmele care își desfășoară activitatea în domeniile respective, în jurul valorii de 14.000 Euro. Vă rugăm astfel a ne oferi sprijinul dumneavoastră de a acoperi pe cât posibil acesta sumă, considerată mare de școala ce o reprezentăm.

Cu stima,

Director,

Prof. Cristina Anghel

Coordonator proiecte,

Prof. Cristinel Maga

Date de contact:

liceulovidius@gmail.com Tel/Fax – 0341-405816

## Tabel de cheltuieli

	Preț/persoană				Total 7 persoane	
	Pentru 1 noapte		Pentru 6 nopți		Pentru 6 nopți	
Cazare	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
		700 lei	150 €	4.200 lei	900 €	29.400 lei
Masă	Pentru 1 zi		Pentru 6 zile		Pentru 6 zile	
	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
	100 lei	25 €	600 lei	150 €	4.200 lei	1.050 €
Transport	Avion București-Los Angeles		Autocar Constanța-București		Total transport	
	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
	5.500 lei	1.200 €	100 lei	25 €	39.200 lei	8.600 €
Total cheltuieli					Lei	Euro
					73.000 lei	16.000 €

Menționăm că prețurile sunt aproximative, deoarece acestea variază în funcție de cursul valutar și perioada în care sunt achiziționate biletele de avion.

*Persoane contact:*

*Alexandru Gabriel 0746 336 982*

*Măgureanu Cristina 0726 024 166.*

*Prof. Nagy Cristinel 0723 409 544*



**National Space Society**

27 March 2014

Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*  
Mark Albrecht  
Buzz Aldrin  
Robert F. Allnutt  
Eric Anderson  
Norman R. Augustine  
Lance Bass  
Howard Bloom  
Ben Bova  
Bruce Boxleitner  
Dan Brandenstein  
Tom Cruise  
Kic Drexler  
Arthur M. Dula  
Freeman Dyson  
Don Fuqua  
Newt Gingrich  
Peter Glaser  
John Glenn  
Jeff Greason  
Tom Hanks  
Barbara Marx Hubbard  
Mark Jannot  
Edwin Jones  
Lon Levin  
John S. Lewis  
James Lovell  
Marvin Minsky  
Kenneth Money  
Nichelle Nichols  
Frederick I. Ordway III  
Scott Pace  
C. Alan Reynolds  
Harrison Schmitt  
Michael Simpson  
Anthony Tether  
Maria von Braun  
Gordon Woodcock  
Simon "Pete" Worden

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

Miss Cristina-Roxana Draghici  
Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta  
ROMANIA

Dear Draghici Cristina-Roxana:

As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the **33rd International Space Development Conference (ISDC 2014)**. This year's ISDC will be held at the **Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport**. The address is **6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA**. The ISDC will be held on **Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014**. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Your successful submission status entitles you to present a **formal poster** at the **ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session**. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa/Contest/>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the **Poster Session**, you are invited to attend the student awards event to receive an **ISDC 2014 recognition certificate**. You are also invited to attend the **Grand Prize winner's awards dinner**, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the **Formal Oral Presentation Sessions** throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the **International Student Forum**, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprchapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*



## National Space Society

27 March 2014

### Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*  
Mark Albrecht  
Buzz Aldrin  
Robert F. Allnutt  
Eric Anderson  
Norman R. Augustine  
Lance Bass  
Howard Bloom  
Ben Bova  
Bruce Boxleitner  
Dan Brandenstein  
Tom Cruise  
Eric Drexler  
Arthur M. Dula  
Freeman Dyson  
Don Fuqua  
Newt Gingrich  
Peter Glaser  
John Glenn  
Jeff Greason  
Tom Hanks  
Barbara Marx Hubbard  
Mark Jannot  
Edwin Jones  
Lon Levin  
John S. Lewis  
James Lovell  
Marvin Minsky  
Kenneth Money  
Nichelle Nichols  
Frederick I. Ordway III  
Scott Pace  
Glenn Reynolds  
Harrison Schmitt  
Michael Simpson  
Anthony Tether  
Maria von Braun  
Gordon Woodcock  
Simon "Pete" Worden

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
www.nss.org

Mr. Gabriel Andrei Alexoiu  
Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta  
ROMANIA

Dear Alexoiu Gabriel Andrei:

As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the **33rd International Space Development Conference (ISDC 2014)**. This year's ISDC will be held at the **Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport**. The address is **6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA**. The ISDC will be held from **Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014**. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Your successful submission status entitles you to present a **formal poster** at the **ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session**. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa/Contest/>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the **Poster Session**, you are invited to attend the student awards event to receive an **ISDC 2014 recognition certificate**. You are also invited to attend the **Grand Prize winner's awards dinner**, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the **Formal Oral Presentation Sessions** throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the **International Student Forum**, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprchapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*



## National Space Society

27 March 2014

### Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*  
Mark Albrecht  
Buzz Aldrin  
Robert F. Allnutt  
Eric Anderson  
Norman R. Augustine  
Lance Bass  
Howard Bloom  
Ben Bova  
Bruce Boxleitner  
Dan Brandenstein  
Tom Cruise  
. Eric Drexler  
Arthur M. Dula  
Freeman Dyson  
Don Fuqua  
Newt Gingrich  
Peter Glaser  
John Glenn  
Jeff Greason  
Tom Hanks  
Barbara Marx Hubbard  
Mark Jannot  
Edwin Jones  
Lon Levin  
John S. Lewis  
James Lovell  
Marvin Minsky  
Kenneth Money  
Nichelle Nichols  
Frederick I. Ordway III  
Scott Pace  
Glenn Reynolds  
Harrison Schmitt  
Michael Simpson  
Anthony Tether  
Maria von Braun  
Gordon Woodcock  
Simon "Pete" Worden

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

Miss Cristina Magureanu  
Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta  
ROMANIA

Dear Magureanu Cristina:

As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the **33rd International Space Development Conference (ISDC 2014)**. This year's ISDC will be held at the **Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport**. The address is **6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA**. The ISDC will be held from **Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014**. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Your successful submission status entitles you to present a **formal poster** at the **ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session**. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa/Contest/>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the **Poster Session**, you are invited to attend the student awards event to receive an **ISDC 2014 recognition certificate**. You are also invited to attend the **Grand Prize winner's awards dinner**, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the **Formal Oral Presentation Sessions** throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the **International Student Forum**, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprchapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*



## National Space Society

27 March 2014

### Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*

Mark Albrecht

Buzz Aldrin

Robert F. Allnutt

Eric Anderson

Norman R. Augustine

Lance Bass

Howard Bloom

Ben Bova

Bruce Boxleitner

Dan Brandenstein

Tom Cruise

K. Eric Drexler

Arthur M. Dula

Freeman Dyson

Don Fuqua

Newt Gingrich

Peter Glaser

John Glenn

Jeff Greason

Tom Hanks

Barbara Marx Hubbard

Mark Jannot

Edwin Jones

Lon Levin

John S. Lewis

James Lovell

Marvin Minsky

Kenneth Money

Nichelle Nichols

Frederick I. Ordway III

Scott Pace

Glenn Reynolds

Harrison Schmitt

Michael Simpson

Anthony Tether

Maria von Braun

Gordon Woodcock

Simon "Pete" Worden

Mr. Cristinel Constantin Maga  
Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta  
ROMANIA

Dear Maga Cristinel Constantin:

As the teacher or school official of a qualifying student or team participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition; the National Space Society (NSS) is pleased to invite you to attend the 33rd International Space Development Conference (ISDC 2014). This year's ISDC will be held at the Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport. The address is: 6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA. The ISDC will be held from Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Qualifying students and teams are entitled to present a formal scientific poster at the ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa/Contest/>), and it will need to be in a "scientific poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the Poster Session, you are invited to attend the student awards event, where ISDC 2014 recognition certificates will be distributed. You are also invited to attend the Grand Prize winner's awards dinner, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams and school officials are invited to attend the Formal Oral Presentation Sessions throughout the conference, where the highest-ranking winners attending ISDC will present a ten (10)-minute Formal Oral Presentation to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the International Student Forum, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website for details (see below).

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For student-related announcements and updates please visit the student website at <http://nssprchapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*



## National Space Society

27 March 2014

### Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*

Mark Albrecht

Buzz Aldrin

Robert F. Allnut

Eric Anderson

Norman R. Augustine

Lance Bass

Howard Bloom

Ben Bova

Bruce Boxleitner

Dan Brandenstein

Tom Cruise

K. Eric Drexler

Arthur M. Dula

Freeman Dyson

Don Fuqua

Newt Gingrich

Peter Glaser

John Glenn

Jeff Greason

Tom Hanks

Barbara Marx Hubbard

Mark Jamnot

Edwin Jones

Lon Levin

John S. Lewis

James Lovell

Marvin Minsky

Kenneth Money

Nichelle Nichols

Frederick I. Ordway III

Scott Pace

Glenn Reynolds

Harrison Schmitt

Michael Simpson

Anthony Tether

Maria von Braun

Gordon Woodcock

Simon "Pete" Worden

Miss Andreea Dalila Nedelcu

Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta

ROMANIA

Dear Nedelcu Andreea Dalila:

As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the 33rd International Space Development Conference (ISDC 2014). This year's ISDC will be held at the Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport. The address is 6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA. The ISDC will be held from Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Your successful submission status entitles you to present a formal poster at the ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa/Contest/>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the Poster Session, you are invited to attend the student awards event to receive an ISDC 2014 recognition certificate. You are also invited to attend the Grand Prize winner's awards dinner, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the Formal Oral Presentation Sessions throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the International Student Forum, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprchapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*



# National Space Society

27 March 2014

## Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*

Mark Albrecht

Buzz Aldrin

Robert F. Allnut

Eric Anderson

Norman R. Augustine

Lance Bass

Howard Bloom

Ben Bova

Bruce Boxleitner

Dan Brandenstein

Tom Cruise

K. Eric Drexler

Arthur M. Dula

Freeman Dyson

Don Fuqua

Newt Gingrich

Peter Glaser

John Glenn

Jeff Greason

Tom Hanks

Barbara Marx Hubbard

Mark Jannot

Edwin Jones

Lon Levin

John S. Lewis

James Lovell

Marvin Minsky

Kenneth Money

Nichelle Nichols

Frederick I. Ordway III

Scott Pace

Glenn Reynolds

Harrison Schmitt

Michael Simpson

Anthony Tether

Maria von Braun

Gordon Woodcock

Simon "Pete" Worden

Mr. Ciprian Sebastian Olaru

Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta

ROMANIA

Dear Olaru Ciprian Sebastian:

As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the 33rd International Space Development Conference (ISDC 2014). This year's ISDC will be held at the Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport. The address is 6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA. The ISDC will be held from Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.

Your successful submission status entitles you to present a formal poster at the ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa-contest/>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the Poster Session, you are invited to attend the student awards event to receive an ISDC 2014 recognition certificate. You are also invited to attend the Grand Prize winner's awards dinner, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the Formal Oral Presentation Sessions throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the International Student Forum, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprechapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

1155 15th Street NW  
Suite 500  
Washington, DC 20005  
(202) 429-1600  
(202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

Luisa Fernanda Zambrano Marin  
ISDC Student Coordinator

Mark Hopkins  
Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*





## National Space Society

27 March 2014

### Board of Governors

Hugh Downs, *Chairman*  
 Mark Albrecht  
 Buzz Aldrin  
 Robert F. Allnutt  
 Eric Anderson  
 Norman R. Augustine  
 Lance Bass  
 Howard Bloom  
 Ben Bova  
 Bruce Boxleitner  
 Dan Branderstein  
 Tom Cruise  
 K. Eric Drexler  
 Arthur M. Dula  
 Freeman Dyson  
 Don Fuqua  
 Newt Gingrich  
 Peter Glaser  
 John Glenn  
 Jeff Greason  
 Tom Hanks  
 Barbara Marx Hubbard  
 Mark Jannot  
 Edwin Jones  
 Lon Levin  
 John S. Lewis  
 James Lovell  
 Marvin Minsky  
 Kenneth Money  
 Nichelle Nichols  
 Frederick I. Ordway III  
 Scott Pace  
 Glenn Reynolds  
 Harrison Schmitt  
 Michael Simpson  
 Anthony Tether  
 Maria von Braun  
 Gordon Woodcock  
 Simon "Pete" Worden

1155 15th Street NW  
 Suite 500  
 Washington, DC 20005  
 (202) 429-1600  
 (202) 530-0659 Fax  
[www.nss.org](http://www.nss.org)

Miss Fernis Amet  
 Basarabi nr.2

900710 Constanta, Constanta  
 ROMANIA

Dear Amet Fernis:


As a qualifying participant in this year's NSS/NASA Ames Space Settlement Design Competition, the National Space Society (NSS) is pleased to invite you along with teachers, administrators, and parents to attend the 33rd International Space Development Conference (ISDC 2014). This year's ISDC will be held at the Sheraton Gateway Hotel at LAX Airport. The address is 6101 West Century Boulevard, Los Angeles, California 90045, USA. The ISDC will be held from Wednesday, May 14 to Sunday, May 18, 2014. More details and registration information for the conference are located at the ISDC 2014 website found at <http://isdc.nss.org/2014/>.



Your successful submission status entitles you to present a formal poster at the ISDC Space Settlement Student Design Contest Poster Session. The Poster Presentation should highlight the space settlement project based on the materials submitted to the annual NASA Ames Space Settlement Design Contest (<http://www.nss.org/settlement/nasa-contest>), and it will need to be in a "poster-style" display format. Poster dimensions and other details can be found at the Student ISDC website (see below). Models, booklets, and brochures may also be displayed. Students will be asked to spend two (2) hours at their poster to present details of their project to visitors outside of the planned presentation time.

In addition to the Poster Session, you are invited to attend the student awards event to receive an ISDC 2014 recognition certificate. You are also invited to attend the Grand Prize winner's awards dinner, where they will receive their award. Details will be posted on the ISDC 2014 Student Website. All teams are invited to attend the Formal Oral Presentation Sessions throughout the conference. If your team is one of the highest-ranking winners attending the ISDC, you will be asked to present your project during these Formal Oral Presentations to an audience of scientists, businessmen, students, teachers, and other ISDC attendees. Finally, you may look forward to the International Student Forum, various conference lectures, panels, and activities as posted on the ISDC 2014 website. Students not accompanied by their parents will need to provide permission and medical forms to NSS headquarters. See Student ISDC website (see below) for details.

The NSS is looking forward to seeing you in Los Angeles, California. Please direct all ISDC related questions to [nss-students@nss.org](mailto:nss-students@nss.org). For announcements and updates please visit the student website at <http://nssprechapter.wix.com/isdc-students>.

Sincerely,

  
 Luisa Fernanda Zambrano Marin  
 ISDC Student Coordinator

  
  
 Mark Hopkins  
 Chair, NSS Executive Committee

*The National Space Society (NSS) is an independent, grassroots, non-profit organization dedicated to the creation of a spacefaring civilization. NSS counts thousands of members and more than 50 chapters in the United States and around the world. NSS also publishes the award-winning Ad Astra magazine. For more information about NSS, visit [www.nss.org](http://www.nss.org).*

## ***Obiectivele proiectului nostru vor fi următoarele :***

- Supraviețuirea rasei umane și după ce Terra nu va mai fi capabila să o susțină;
- Rapiditatea acomodării omenirii pe o "Terra artificială";
- Explorarea spațiului, un loc necunoscut pentru oamenii care vor trăi pe NOMAD;
- Asigurarea unui spațiu nou, cu condițiile Terrei, pe care oamenii să trăiască, să evolueze;
- Asigurarea unui spațiu civilizat în care să evolueze copiii pământenilor, existând legi stricte, care dacă nu sunt respectate vor avea pedepse pe măsură pentru ilegaliști.

Noi am început acest proiect în vederea construirii unei stații spațiale, pe care noi dorim să o așezăm în L5, cu condiții asemănătoare Terrei sau chiar mai bune, pe care, oamenii care vor ajunge pe ea, își vor continua traiul de pe Pământ, atunci când acesta nu va mai fi capabil să îi susțină, să le ofere ceea ce au ei nevoie pentru a-și desfășura activitățile și chiar pentru a trai. Un alt obiectiv al proiectului este acela de a vedea cât de repede se acomodează rasa umană pe o "Terra artificială".

Oamenilor, care vor trăi pe stație, li se vor organiza diferite excursii cu navele spațiale ale stației, aceste excursii având rolul de a arăta oamenilor ceea ce nu au avut ocazia să vadă până atunci, și anume spațiul, un loc necunoscut pentru pământeni, dar și în anumite planete, precum Saturn, și chiar vor ajunge pe Luna, în scopul de a fi bine informați despre împrejurimile stației NOMAD.

## ***Explorarea spațiului:***

Stația se afla în punctul Lagrange L5 între Pământ și Luna, asupra acesteia acționând doar gravitația. Ea sta nemișcată fata de celelalte corpuri care se afla în spațiu, iar forța de atracție combinată a celor două corpuri (Pământ și Luna) produc o forță centripetă necesară stației pentru a se roti împreună cu Luna și Terra. Am ales acest punct, L5, deoarece acesta se afla în spatele Lunii, iar eventualii meteoriți sau alte corpuri care vin spre stație, vor lovi mai întâi Luna și apoi, bucăți mai mici din ele, vor ajunge și la stație.

NOMAD se afla în apropierea Lunii, a Terrei, dar este oarecum aproape și de celelalte planete, precum Saturn, de unde stația se poate aproviziona cu diferite lucruri, cum ar fi:

- ✓ Apa poate fi luată de pe Saturn sau din craterele de pe Luna, ea fiind adusă pe stație în stare solidă, fiind înghețată, dar apa mai poate fi adusă și de pe Pământ de la poli tot sub forma solidă;
- ✓ Animalele și plantele vor fi aduse de pe Terra, la fel ca și unele alimente care necesită diferite operații de fabricare, până ce stația va fi capabilă să și le producă singură;

## **De ce NOMAD?**

Atunci când ne-am decis să începem să facem acest proiect, prima întrebare pe care ne-am pus-o a fost "Cum se va numi stația pe care o vom face?", cu toate ca noi nu stabilisem nici forma stației, nici din cate părți va fi ea compusă , sau din ce va fi construita. Aceasta întrebare ne-a cam dat câteva bătăi de cap, deoarece am vrut ca numele să fie unul original, unul nemaîntâlnit în concurs, iar în cele din urma am ales numele NOMAD. După aceasta alegere au urmat alte întrebările (ale părinților, care ne-au susținut cu proiectul, ale domnului diriginte, care este profesorul coordonator al proiectului, ale colegilor) : "De ce ați ales acest nume?", "Ce reprezintă?", "Are legătură cu proiectul?"; răspunsul nostru a fost următorul : numele stației este format din inițialele numelor noastre : Nedelcu, Olaru, Măgureanu, Amet, Alexoiu, Drăghici. Cuvântul nomad reprezintă o persoana/grup social care nu are așezare statornica ,care se muta dintr-un loc în altul, care rătăcește căutând tot timpul ceva mai bun decât ceea ce are,ceea ce ii oferă locul pe care îl părăsește. Astfel pot fi caracterizați și oamenii care vor trai pe stația NOMAD, ei plecând de pe Terra, atunci când aceasta nu va mai fi capabila să ii susțină și își vor continua viața pe stație, unde vor găsi condiții asemănătoare cu cele de pe Pământ sau chiar mai bune.

## **Motivele construcției / Avantaje:**

Noi am construit aceasta stație având în vedere mai multe motive pentru care ar fi bine să se construiască o astfel de stație, cum ar fi:

- ❖ Longevitatea rasei umane atunci când Terra nu o mai poate susține, când nu ii mai poate oferi condițiile necesare existenței sale;
- ❖ Evoluția rasei umane;

Stația noastră prezintă și unele avantaje pentru care ar fi bine ca oamenii să locuiască pe ea atunci când nu vor mai putea trai pe Pământ, precum:

- Siguranța oamenilor (viața lor nefiind pusă în pericol);
- Aerul și apa nu vor fi la fel de poluate precum cele de pe Terra, deoarece la anumite perioade de timp se vor folosi filtre de purificare a apei și aerului, care le vor reoferi anumiți parametri de stare necesari omului;
- Un mediu înconjurător mai curat, nu vor mai fi gunoaie aruncate pe jos sau în alte spații, ele vor fi depozitate în recipient speciale, iar cei care nu respecta acest lucru vor fi sancționați.
- Stația va semăna cu Pământul, și astfel oamenilor nu le va fi foarte greu să se acomodeze.

# CONTRACT DE SPONSORIZARE

## 1. PĂRȚILE CONTRACTANTE

1.1. LICEUL TEORETIC "OVIDIUS" cu sediul în Constanța, str. Basarabi nr. 2 (cod fiscal 4304711), reprezentat prin d-na director Cristina Anghel, în calitate de beneficiar.

1.1. SOCIETATEA COMERCIALĂ \_\_\_\_\_ cu sediul în \_\_\_\_\_, în calitate de sponsor.

## 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Sponsorul se implică în susținerea acțiunilor culturale (festivaluri, simpozioane, comunicări științifice, expoziții, etc.) și în special \_\_\_\_\_

2.2. Beneficiarul va utiliza sponsorizarea în vederea acoperirii cheltuielilor realizate peste limita stipulată în legislația existentă pentru unitățile bugetare și publice de stat (cazare, masă, deplasări, protocol, premii, onorarii, dotare, achiziții, etc.) cât și pentru orice cheltuială ocazională de beneficiar în vederea asigurării condițiilor civilizate necesare unor astfel de manifestări.

## 3. OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

3.1. Beneficiarul se obligă să aducă la cunoștința publicului, verbal sau în scris, sponsorizarea, la fiecare manifestare unde va fi folosită sponsorizarea, promovând numele sau marca ori imaginea sponsorului.

## 4. OBLIGAȚIILE SPONSORULUI

4.1. Sponsorul se obligă să nu direcționeze în mod direct sau indirect activitatea beneficiarului.

## 5. CONȚINUTUL SPONSORIZĂRII

5.1. Sponsorul se angajează să alimenteze contul de virament al Liceului Teoretic "Ovidius" Constanța deschis la Trezoreria Statului nr. RO34TREZ2315004XXX000356, cu suma de \_\_\_\_\_ în litere \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_.

5.2. Sponsorul se angajează să ofere următoarele bunuri materiale : \_\_\_\_\_ în valoare de \_\_\_\_\_ în litere \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_.

5.3. Durata sponsorizării este \_\_\_\_\_.

## 6. CLAUZE FINALE

6.1. Orice modificare sau completări ale prevederilor prezentului contract sunt valabile numai cu acordul scris al celor două părți contractante.

6.2. Prezentul contract s-a încheiat ținând cont de Legea 32 din 19 mai 1994.

## 7. ALTE PRECIZĂRI

7.1.

---

---

---

7.2.

---

---

---

Data: \_\_\_\_\_

SPONSOR

BENEFICIAR

\_\_\_\_\_  
DIRECTOR \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
DIRECTOR \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_