



MINISTERUL EDUCAȚIEI



AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ

Nr 14745 / 30.09.2021

Nr 619 / 30.09.2021

PROTOCOL DE COLABORARE

Ministerul Educației, organ de specialitate al administrației publice centrale cu personalitate juridică, cu sediul în București, Str. G-ral Berthelot nr. 28-30, Sector 1, tel. 021/405.62.00, denumit în continuare **M.E.**, reprezentat prin domnul **Sorin Mihai CÎMPEANU**, în calitate de Ministru

și

Agencia Spațială Română (ROSA), coordonatorul la nivel național și internațional al activităților României din domeniul spațial, cu sediul în București, Str. Mendeleev nr. 21-25, reprezentată prin domnul **Marius Ioan PISO**, în calitate de Președinte și Director Executiv;

fiecare instituție referită în continuare în mod individual ca „parte” și în mod colectiv „părți”, au convenit la încheierea prezentului protocol de colaborare, denumit în continuare „Protocol”.

Art. 1 PREMIZELE PROTOCOLULUI – DEFINIREA ENTITĂȚILOR PARTICIPANTE ÎN ACTIVITĂȚILE PROTOCOLULUI.

ROSA - Agenția Spațială Română - coordonatorul la nivel național și internațional al activităților României din domeniul spațial. Agenția Spațială Română (ROSA), este o instituție publică finanțată integral din venituri proprii, funcționând conform Hotărârii Guvernului României nr. 923/20.11.1995 și a actelor ulterioare în sistemul Ministerului Cercetării și Inovării - Autoritatea Națională Pentru Cercetare Științifică și Inovare (A.N.C.S.I.). Misiunea Agenției Spațiale Române cuprinde: coordonarea programelor naționale de cercetare și aplicații spațiale; promovarea dezvoltării României în domeniul spațial; reprezentarea Guvernului României în programe de cooperare internațională; cercetarea orientată pe probleme spațiale. În calitate de coordonator al programelor



naționale de cercetare și aplicații spațiale, ROSA dezvoltă și coordonează implementarea Programului Spațial Național. În funcție de obiectivele acestuia, Agenția este autorizată să înființeze centre de cercetare și dezvoltare.

ESERO - Biroul European de Resurse pentru Educație Spațială, este principalul proiect educațional al ROSA în colaborare cu ESA (Agenția Spațială Europeană) cu scopul de susținere a învățământului primar și secundar în Europa. ESERO în activitățile sale utilizează conceptul de „spațiu cosmic” drept context creativ și generos în conținut pentru predarea și învățarea disciplinelor care dezvoltă elevilor competențe specifice științelor naturii (fizică, biologie, chimie, geografie), tehnicii, ingineriei, precum și matematicii (STEM). Proiectul ESERO este prezent în diferite State Membre afiliate la ESA, realizând în colaborare cu organizații partenere naționale, activități pentru stimularea interesului tinerilor pentru o carieră viitoare din domenii STEM și având ca obiectiv creșterea gradului de alfabetizare științifică a populației școlare.

ESERO – România este organizatorul și coordonatorul activităților ESA implementate în România de către Agenția Spațială Română (**ROSA**).

Art. 2 OBIECTUL PROTOCOLULUI DE COLABORARE

Prezentul Protocol are drept obiect concretizarea preocupărilor comune și complementare ale părților în domeniul educației și al stimulării motivației învățării în domeniul disciplinelor STEM folosind ca pretext cognitiv conceptul de „spațiu cosmic”.

Art. 3 SCOPUL PROTOCOLULUI DE COLABORARE

Prezentul protocol are următoarele scopuri:

- (1) stabilirea acțiunilor concrete de colaborare a Părților în vederea utilizării conceptului de „spațiu cosmic” ca un context creativ pentru predarea și învățarea disciplinelor cuprinse în sfera conotativă STEM;
- (2) organizarea de manifestări naționale privind educația STEM în contextul conceptului de „spațiu cosmic”;
- (3) formarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar prin activitățile promovate și organizate de către **ESERO Romania**.



Art. 4 OBIECTIVELE PROTOCOLULUI

- (1) atragerea elevilor și cadrelor didactice în cadrul activităților naționale specifice privind educația STEM în contextul conceptual al spațiului cosmic;
- (2) acordarea de sprijin reciproc în derularea acțiunilor de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, în special a profesorilor pentru învățământ primar și preșcolar și a profesorilor de matematică, fizică, geografie, tehnologie în vederea popularizării noutăților din domeniul spațiului cosmic și a realizării unei percepții corecte asupra necesității cunoașterii noțiunilor de explorare și utilizare a spațiului cosmic în învățământul preuniversitar;
- (3) creșterea performanței și motivării învățării științelor precum și, a gradului de alfabetizare științifică al tinerilor, prin stimularea interesului pentru domeniile STEM și pentru cercetarea și utilizarea în scopuri pașnice a spațiului cosmic;
- (4) formarea, în cadrul societății civile, a unei atitudini corecte față de adevărul științific, în general, și față de astrofizică, astronomie și științe spațiale în special.

Art. 5 DURATA PROTOCOLULUI

Prezentul Protocol intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți și este valabil pentru o perioadă de 4 ani, cu posibilitatea prelungirii, prin acordul părților.

Art. 6 OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

6.1 Ministerul Educației (M.E.) se obligă:

- a) să desemneze persoanele de contact din cadrul M.E. care vor coordona din partea acestuia activitățile prevăzute în Protocol și vor oferi sprijin de specialitate și didactic pentru disciplinele din domeniile STEM pentru care ESERO Romania/ ROSA organizează activități destinate elevilor și/sau profesorilor;
- b) să avizeze calendarul activităților comune ROSA-M.E. și, ulterior, să îl publice pe site-ul www.edu.ro ;
- c) să asigure participarea reprezentanților M.E. la organizarea și desfășurarea activităților prevăzute în calendarul de activități comune ROSA-M.E.;
- d) să asigure, prin intermediul inspectoratelor școlare, transmiterea documentelor oficiale tuturor unităților de învățământ pentru informarea și facilitarea participării profesorilor pentru învățământ primar și preșcolar și a profesorilor de



matematică, fizică, geografie, tehnologie precum și a inspectorilor școlari de specialitate la activitățile de formare incluse în calendarul activităților **ROSA-M.E.** constând în școli de vară/cursuri de formare continuă organizate de către **ESERO Romania/ ROSA**;

- e) să ofere sprijin în selectarea/nominalizarea cadrelor didactice care să desfășoare activitățile specifice rețelei informaționale coordonate de Partener constituită generic din „Ambasadorii Spațiului” și, respectiv „Consulii Spațiului”;
- f) să acorde sprijin, prin intermediul Inspectoratelor școlare județene/ISMB pentru:
 - desfășurarea activității membrilor rețelei informaționale coordonate de ESERO- România, denumiți generic „Ambasadorii Spațiului” și, respectiv „Consulii Spațiului”;
 - promovarea și derularea manifestărilor ESERO Romania incluse în calendarul ESERO – M.E. în cadrul unităților școlare;
 - facilitarea participării cadrelor didactice și a elevilor din unitățile de învățământ, în conformitate cu prevederile legale, la activitățile prevăzute în calendarul activităților ROSA-M.E.;
- g) să monitorizeze includerea activităților STEM având drept context „spațial cosmic” în cadrul următoarelor activități/ tipuri de activități:
 - organizate la nivelul unităților de învățământ: activități ale comisiilor de curriculum, activități derulate în săptămâna „Școala Altfel” etc.;
 - activități specifice, organizate în cadrul centrelor de excelență;
 - activități extrașcolare inițiate la nivel local/județean/regional/național;

6.2 Agenția Spațială Română (ROSA) se obligă

- a) să desemneze persoana de contact responsabilă cu derularea activităților prevăzute în prezentul Protocol;
- b) să inițieze/continue procedurile de acreditare a cursurilor de formare continuă destinate cadrelor didactice organizate de către ROSA prin ESERO – România;
- c) să publice pe site-urile proprii www.rosa.ro și www.esero.ro informațiile referitoare la desfășurarea acțiunilor comune sau de interes comun și transmiterea către M.E. a materialelor publicate sau a link-urilor către acestea;



- d) să transmită către **M.E.** informațiile cantitative referitoare la participarea cadrelor didactice și a elevilor la activitățile inițiate de către **ROSA** și derulate prin **ESERO – România**;
- e) să organizeze, în limita capacităților, activitățile incluse de comun acord în calendarul **M.E. – ROSA**;
- f) să coordoneze, în colaborare cu reprezentanții desemnați de **M.E.**, activitățile specifice rețelei informaționale constituită generic din „Ambasadorii Spațiului” - câte un profesor nominalizat pentru fiecare Regiune de Dezvoltare a României și, respectiv, „Consulii Spațiului” - câte un profesor nominalizat pentru fiecare județ. Nominalizarea fiecărui membru va fi făcută de către **ESERO - România**, cu avizul reprezentanților nominalizați de **M.E.**. În vederea sprijinirii activității membrilor celor două rețele informaționale menționate anterior, reprezentantul **M.E.** va informa inspectorii școlari cu atribuții în coordonarea disciplinelor STEM din cadrul ISJ/ISMB referitor la nominalizarea „ambasadorilor” și a „consulilor spațiului” pentru regiunea/județul/Municipiul București, precum și a atribuțiilor acestora;
- g) să asigure respectarea de către participanții la activitățile organizate în cadrul unităților de învățământ a regulamentelor de organizare și funcționare ale acestora;
- h) să transmită către **M.E.**, spre informare, regulamentele specifice de desfășurare a activităților de tip competițional incluse în calendarul **ROSA – M.E.** Regulamentele vor fi de asemenea disponibile spre consultare pe site-ul www.esero.ro;

6.3 Obligații comune

- a) organizarea și desfășurarea tuturor activităților prevăzute de prezentul Protocol se va face în conformitate cu reglementările legale în vigoare referitoare la asigurarea securității igienico-sanitare pentru prevenirea infecției cu virusul SarsCov 2;
- b) organizarea în unitățile școlare a „Săptămânii Mondiale a Spațiului Cosmic”, în perioada 4-10 octombrie a fiecărui an – eveniment proclamat oficial în anul 1999 de către Adunarea Generală a O.N.U. și sărbătorit la nivel mondial;



- c) elaborarea în comun a calendarului de activități **ROSA – M.E.**, ce va include activități specifice din programul european pentru educație al **ESA**. Activitățile ce vor fi incluse în calendar vor fi:
- școli de vară destinate elevilor și profesorilor, având tematica specifică domeniul „spațiul cosmic”;
 - sesiuni de formare a cadrelor didactice de diferite specialități în abordarea în cadrul disciplinelor STEM, a tematicii „spațiului cosmic”;
 - competiții științifice școlare cu tematică din domeniul spațiului cosmic și tehnologiei spațiale;
 - acțiuni organizate în comun de parteneri, la nivel național, cu implicarea societății civile, pentru popularizarea unei atitudini neinhibitive față de explorarea și utilizarea în scopuri pașnice a spațiului cosmic la orice nivel;
 - alte activități stabilite de comun acord de cei doi parteneri.
- d) includerea siglelor **M.E.** și respectiv **ESERO România/ROSA** pe certificatele de participare/diplomele oferite elevilor și profesorilor participanți la activitățile comune prevăzute în cadrul prezentului protocol;
- e) promovarea pe site-urile www.edu.ro, respectiv www.rosa.ro și www.esero.ro, a informațiilor referitoare la desfășurarea acțiunilor comune sau de interes comun.

Art. 7 RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

7.1 Fiecare dintre părți răspunde pentru pagubele produse, din culpa sa, celeilalte părți.

7.2 Niciuna dintre părți nu va răspunde de executarea în mod necorespunzător – total sau parțial – a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului protocol, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forță majoră, așa cum este definită de lege.

Art. 8 ÎNCETAREA PROTOCOLULUI

Prezentul protocol încetează în următoarele cazuri:



- a) la expirarea duratei pentru care a fost încheiat;
- b) prin acordul comun al părților, cu menționarea în scris a datei încetării;
- c) prin denunțare unilaterală, cu notificare cu cel puțin 30 zile calendaristice înainte de data încetării;
- d) în caz de forță majoră conform art. 9
- e) în cazul nerespectării obligațiilor prevăzute la art. 11 și art. 12

Art. 9 FORȚA MAJORĂ

- (1) Prin forță majoră se înțelege un eveniment independent de voința părților, imprevizibil și inevitabil, apărut după încheierea prezentului Protocol, care împiedică părțile să-și execute obligațiile asumate.
- (2) Forța majoră exonerează părțile de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul Protocol, pe toată perioada în care aceasta acționează.
- (3) Îndeplinirea Protocolului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
- (4) Partea care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, despre producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.
- (5) Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 3 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului Protocol, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

Art. 10 COMUNICAREA ÎNTRE PĂRȚI

10.1 Pentru orice corespondență efectuată între părți, prin poșta electronică sau fizică, se vor considera următoarele detalii de contact indicate de către părți:

Pentru Ministerul Educației:

Sorin Trocaru, Inspector (coordonator activități STEM în cadrul DGIP), e-mail sorin.trocaru@educared.ro;

Naghi Elisabeta Ana, consilier (DGJC-DC), membru al Comitetului Național Român de Astronomie, e-mail ana.naghi@gmail.com;

Adresa poștală pentru acte oficiale: strada General H. M. Berthelot 28-30, sector 1, București

Pentru Agenția Spațială Română, responsabil cu derularea proiectului

Virgiliu Pop, manager ESERO România, email: virgiliu.pop@rosa.ro



Cristina Stancu, manager ESERO România, email: cristina.stancu@rosa.ro

Adresa poștală pentru acte oficiale: Str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, București,

10.2 În cazul în care corespondența se efectuează prin transmitere poștală sau servicii de curierat, aceasta va fi realizată sub forma scrisorii recomandate cu confirmare de primire.

10.3 În cazul în care corespondența se transmite prin fax sau email, aceasta se consideră ca fiind recepționată de către destinatar în ziua imediat următoare datei de transmitere.

Art. 11 CONFIDENȚIALITATEA

11.1 Părțile acceptă că toate documentele și informațiile furnizate de fiecare parte, referitoare la prezentul protocol și la executarea acestuia, precum și informațiile care intră în posesia părților cu ocazia derulării protocolului, sunt considerate „informații confidențiale” și sunt proprietatea părții care le furnizează.

11.2 Părțile vor asigura confidențialitatea tuturor informațiilor, datelor, documentelor, la care acestea au acces direct sau indirect urmare a realizării obiectului prezentului protocol și se obligă că nu vor dezvălui și nu vor folosi/utiliza aceste informații, date, documente confidențiale, în totalitate sau parțial, în interes propriu sau în orice alt scop, nici după încetarea acestuia, cu excepția următoarelor situații:

- a) dacă această dezvăluire este necesară în vederea îndeplinirii obligațiilor conform prezentului protocol;
- b) dacă această dezvăluire este o obligație legală;
- c) dacă este agreată în scris, în avans, de către părți;

11.3 Părțile acceptă ca în cazul încălcării obligațiilor prevăzute mai sus să suporte repararea tuturor prejudiciilor directe și/sau indirecte cauzate celeilalte părți.

11.4 Încălcarea clauzelor de confidențialitate îndreptățește părțile să considere protocolul desființat de drept, fără altă formalitate prealabilă; partea lezată este îndreptățită să solicite părții în culpă daune/interese.

11.5 Nu sunt considerate informații cu caracter confidențial cele pentru care, prin prezentul protocol, Partenerul a primit dreptul de a le face cunoscute publicului.



Art. 12 PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

12.1 Atunci când prelucrează date cu caracter personal în legătură cu prezentul protocol, fiecare parte se obligă să se conformeze legislației aplicabile privind protecția datelor cu caracter personal.

12.2 Părțile pot divulga date cu caracter personal privind reprezentanții responsabili cu executarea acțiunilor prevăzute în prezentul protocol. Aceste date vor consta în: nume, prenume, funcție, număr de telefon, adresa de email a reprezentanților desemnați.

12.3 Părțile iau cunoștință și convin ca fiecare parte să determine, în mod independent, scopul/scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal în legătură cu acest protocol.

Art. 13 LITIGII. LEGEA APLICABILĂ

13.1 Orice neînțelegere între părți se soluționează pe cale amiabilă.

13.2 Când neînțelegerea nu a putut fi soluționată pe cale amiabilă, sunt competente instanțele judecătorești de drept comun.

Art. 14 DISPOZIȚII FINALE



14.1 Prezentul protocol de colaborare nu presupune nici o contribuție financiară din partea Ministerului Educației, a cadrelor didactice, a elevilor și părinților acestora, nu angajează ulterior M.E., și/sau ISJ/ISMB/unități de învățământ la încheierea altor acorduri/protocoale/ contracte care să presupună contribuții financiare ce ar rezulta din obiectul prezentului protocol de colaborare, încheiat cu **Agenția Spațială Română (ROSA)** și nici față de alte terțe persoane cu care partenerii se află în raporturi comerciale.

Prezentul protocol s-a încheiat astăzi, în 3 (trei) exemplare, toate având aceeași valoare juridică.

MINISTERUL EDUCAȚIEI

MINISTRU,

Sorin-Mihai CÎMPEANU

AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ

DIRECTOR GENERAL,

Marius-Ioan PISO






Nr. 655/DG/P/28.09 2021

Avizat,
SECRETAR GENERAL
Ioana LAZĂR

Aprob,
SECRETAR DE STAT
Sorin IQN

Referat de aprobare

În baza protocolului încheiat între **Ministerul Educației și Agenția Spațială Română (ROSA)**, cu nr. 9203/179/2016, s-au desfășurat activități care au avut ca temă principală conceptul de „spațiu cosmic” drept context creativ și generos în conținut pentru predarea și învățarea disciplinelor care dezvoltă elevilor competențe specifice științelor (fizică, biologie, chimie, geografie), tehnicii, ingineriei și matematicii (STEM), încurajându-i către o carieră viitoare în aceste domenii ducând spre sporirea gradului de alfabetizare științifică a populației școlare.

Activitățile principale derulate în parteneriat au constat în organizarea anuală a manifestării recunoscute internațional „Săptămâna spațiului cosmic”, precum și a altor activități similare. Sub egida acestora, la nivel național, regional sau județean s-au organizat competiții/sesiuni științifice cu tematică din domeniul astronomiei și astrofizicii destinate în principal elevilor, precum și sesiuni de formare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar cu privire la abordarea temei „spațiul cosmic” în cadrul disciplinelor din sfera STEM. În anii școlari precedenți, activitățile au fost incluse în calendarele activităților desfășurate fără finanțare M.E.

Având în vedere interesul crescut al elevilor pentru participarea la activitățile cuprinse în proiect, precum și numărul crescut al solicitărilor cadrelor didactice pentru abilitarea în cadrul unor cursuri de formare acreditate în didactica predării disciplinelor STEM, propunem spre aprobare continuarea colaborării cu Agenția Spațială Română conform proiectului protocolului de colaborare anexat

În acest sens, atașăm forma proiectului de Protocol propus.

Director,
Eugen STOICA

Director General,
Mihaela Tania IRIMIA

Inspector,
Sorin TROCARU



MINISTERUL ÎNCĂLZIRII



agenția spațială română

FUNCȚIE PERSOANĂ AVIZATOARE	NUME ȘI PRENUME	DATA AVIZARE	OBSERVAȚII	SEMNĂTURĂ
SECRETAR DE STAT	Sorin ION			
SECRETAR GENERAL	Ioana LAZĂR			
DIRECTOR GENERAL DGMRURS	Corina MARIN			
DIRECTOR GENERAL DGÎP	Mihaela Tania IRIMIA			
DIRECTOR GENERAL DGJC	Gabriela TOMA			
ȘEF SERVICIU ACTE NORMATIVE	Diana ILIE			
AVIZ DE LEGALITATE				
FUNCȚIE PERSOANA CARE A ÎNTOCMIT	NUME ȘI PRENUME	DATA ÎNTOCMIRE	OBSERVAȚII	SEMNĂTURĂ
INSPECTOR DGÎP	Sorin TROCARU			
CONSILIER, DC	Elisabeta Ana NAGHI			