

	Durata	Prezentator Titlu prezentare	Descriere prezentator/ cercetător	Descriere prezentare
14:15-14:45	30 min	Deschidere eveniment	Prezentare standuri și expozanți	
15:00-15:15	15 min	PREZENTARE Alexandru Manea, doctorand ISS ALICE @ CERN	Doctorandul Alexandru Manea, membru al echipei ALICE din cadrul Institutului de Stiinte Spatiale - filiala INFLPR	Detectorul ALICE (A Large Ion Collider Experiment) este dedicat studierii materiei dense și fierbinți obținute în ciocnirile ionilor grei la LHC-CERN. Acest experiment, de la acceleratorul de particule de la CERN (LHC), are ca scop descoperirea lumii la scala microscopica si ne ajuta sa facem o calatorie inapoi in timp catre Marea Explozie Primordiala (cunoscuta si sub numele de Big-Bang).
15:15-15:35	20 min	PREZENTARE & Quizz Anita Vișan & Gianina Popescu – Pelin cercetatoare INFLPR Apă curată, viitor sigur! Importanța decontaminării apelor	Anita si Gianina sunt cercetătoare în cadrul Laboratorului de Interacțiuni-Laser-Suprafață-Plasmă din cadrul Institutului national de fizica laserilor, plasmei si radiatiei de la Măgurele. Activitatea lor de cercetare se axează pe utilizarea laserelor pulsate cu emisie in ultraviolet pentru diverse aplicații, explorând modalități inovative de a integra tehnologia laser în domeniile biomedicale și de mediu.	Educația timpurie privind importanța apei curate este esențială pentru formarea unei generații responsabile. Încurajăm copii de toate vârstele să participe la evenimentul Noaptea Cercetătorului unde vor afla că dezvoltarea unor soluții eficiente și sustenabile pentru curățarea apelor este crucială. Împreună putem transforma apa contaminată în apă curată! Veniți să explorați metodele inovatoare de decontaminare a apei și să învățăm împreună cum putem asigura sănătatea familiilor noastre. Apă curată, viitor sigur!

15:35-15:55	15 min	<p>PREZENTARE</p> <p>dr. Ionelia Panea</p> <p>Facultatea de Geologie și Geofizică</p> <p>Utilizarea masuratorilor seismice în explorarea pentru resurse geotermale</p>	<p>Dr. Ionelia Panea este conferențiar universitar doctor la Facultatea de Geologie și Geofizică</p>	<p>Masuratorile seismice de reflexie pot fi utilizate pentru a obtine informatii despre structura geologica si evolutia tectonica a zonei studiate. Studiul seismic efectuat in zona Baia Mare ca parte a grantului norvegian Geysir-BaiaMare a furnizat informatii despre arhitectura si tectonica depozitelor sedimentare de varsta Neogena in care pot fi cantonate ape termale.</p>
15:55-16:15	20 min	<p>PREZENTARE + QUIZZ</p> <p>Şef de lucrări dr. Mihaela Geicu-Cristea</p> <p>Facultatea de Biotehnologii -Universitatea de Ştiinţe Agronomice și Medicină Veterinară</p> <p>Biotehnologia și aplicațiile ei în viața de zi cu zi</p>	<p>Absolventă a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București - Facultatea de Biotehnologii (promoția 2006), absolventă a masterului Biotehnologie și Siguranță Alimentară, Doctor în Agronomie, în prezent șef de lucrări în cadrul Departamentului de Biotehnologii Industriale și coordonator Erasmus+ pentru Facultatea de Biotehnologii.</p> <p>Activitate publicistică: 4 cărți de specialitate în calitate de coautor, 4 ghiduri de bune practici în calitate de coautor, 2 capitole de carte publicate la edituri internaționale în calitate de prim autor, articole științifice ISI (30), comunicări științifice la nivel național și internațional BDI (80), 3 cereri de brevet național, 1 brevet național, 15 premii și distincții;</p> <p>Activitate de cercetare (număr de contracte): Director de proiect pentru 1 proiect național de tip TD-CNCSIS, membru în echipa de cercetare la 29 proiecte naționale și 6 internaționale.</p>	<p>Prezentarea cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o scurtă definiție a biotehnologiei; - tipurile de biotehnologii; - ramurile biotehnologiilor; - scurt istoric al descoperirilor din domeniul biotehnologiei și aplicațiile biotehnologiei în viața de zi cu zi; - oferta educațională a Facultății de Biotehnologii din cadrul USAMV București (programe de studii de licență și de masterat, etc.) - în finalul prezentării va fi organizat un concurs de tip Kahoot pentru publicul larg, care va cuprinde 5 întrebări, ale căror răspunsuri sunt bazate pe informațiile oferite în timpul prezentării. În urma concursului se vor oferi premii pentru locul 1, 2 și 3.

16:15-16:30	15 min	<p>PREZENTARE</p> <p>Ioan Munteanu lect.univ.dr, prodecan al Facultății de Geologie și Geofizică</p> <p>Stocarea geologică a CO2</p>	<p>dr. Ioan Munteanu este cadru didactic și cercetător în cadrul Facultății de Geologie și Geofizică Universitatea din București și prodecan al Facultății:</p>	<p>Stocarea geologică a CO2. Atingerea obiectivelor asumate de Uniunea Europeană privind reducerea emisiilor cu efect de seră, în special a CO2-ului, implică mai multe măsuri printre care și captarea și stocarea geologică a CO2 fie în acvifere saline, fie în zăcăminte de hidrocarburi epuizate. Captarea CO2-ului implică o serie de procese tehnologice. Stocarea și mai ales sechestrarea acestuia reprezintă procese complexe în urma cărora este selectat un site pentru stocare și apoi monitorizare. Importanța utilizării acestei tehnologii derivă din necesitatea asigurării resurselor energetice și a materiei prime pentru funcționarea și dezvoltarea societății. Stocarea geologică a CO2 este un proces complex, care presupune injectarea CO2 în stare supracritică sau gazoasă în formațiuni geologice poros permeabile (rezervoare), un proces asemănător cu stocarea gazelor naturale, dar nu identic prin prisma proprietăților CO2. Rolul geologilor/geofizicienilor este de a efectua studii și măsurători pentru identificarea, definirea și calcularea capacității de stocare ale diverselor structuri geologice; precum și evaluarea riscurilor geologice asociate stocării și sechestrării CO2-ului, dar și monitorizarea integrității sitului după încheierea injectiei.</p>
16:30-16:45	15 min	<p>QUIZZ</p> <p>Ruxandra Costescu Cercetător INFM</p>		<p>Quiz-ul “Știința materialelor: Materialele din jur și proprietățile lor” cu premii pentru mici oameni de știință în devenire.</p>

16:45 -17:00	15 min	<p>PREZENTARE</p> <p>Bogdan Antonescu</p> <p>Cercetator INFP și Lector la Facultatea de Fizică a Universității din București</p> <p>Fenomene extreme și securitate națională: Cum ne afectează schimbările climatice</p>	<p>Dr. Bogdan Antonescu este cercetător în domeniul meteorologiei și climatologiei, cu expertiză în studiul furtunilor severe și al fenomenelor meteorologice extreme în contextul schimbărilor climatice, cu experiență în climatologia furtunilor convective. Printre contribuțiile sale se numără dezvoltarea primei climatologii a tornadelor din România și a unei climatologii detaliate a tornadelor din Europa.</p> <p>Bogdan Antonescu este implicat activ în proiecte de cercetare și colaborează cu instituții academice și de cercetare pentru a studia impactul schimbărilor climatice asupra fenomenelor meteorologice extreme. Bogdan este lector la Facultatea de Fizică a Universității din București și cercetător la Institutul de Fizică Pământului.</p>	<p>Evenimentele meteorologice extreme, amplificate de schimbările climatice, devin din ce în ce mai frecvente și mai severe, reprezentând riscuri majore pentru securitatea națională. Această prezentare explorează cum valurile de căldură, inundațiile și furtunile amenință infrastructura critică, deplasează populații și creează instabilitate. Prin exemple reale și date, vom discuta despre necesitatea urgentă de a adapta strategiile de securitate națională pentru a face față impactului tot mai mare al fenomenelor extreme și despre importanța cooperării internaționale în construirea rezilienței.</p>
17.00-17:05	2min	<p>Anunt CONCURS UB-FF</p> <p>Bogdan Biță</p>		<p>Concurs de avioane</p>
17:05-17:20	15 min	<p>QUIZZ</p> <p>Alice Păun</p> <p>Cercetator ISS</p>		<p>SpaceQUIZZ - The SpaceQUIZZ: Institutul de Științe Spațiale - Filiala INFLPR te invită la o sesiune rapidă de întrebări interesante, care acoperă concepte din Fizica Fundamentală și Astrofizică. Vino să descoperi mai multe despre univers sau să îți testezi cunoștințele actuale. Ocupanții locurilor I, II și III vor fi recompensați cu premii din partea noastră.</p>
17:20-17:40	20 min	<p>PREZENTARE WP3</p> <p>Dragoș Tătaru</p> <p>INFP</p>		<p>Prezentare WP3</p>

17:30-17:40	10 min	Premii CONCURS UB-FF Bogdan Biță		Concurs de avioane
17:40-18:00	20 min	Prezentare + Quizz cu premier + cântec Dragoș Toma-Dănilă <i>Cercetător INCDFP</i> Pregătit la cutremur?	Dragoș Toma-Dănilă este doctor în geografie și cercetător științific la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului. Principalele sale preocupări fac referire la estimarea hazardului și riscului seismic, realizarea de hărți și analize în GIS dar și susținerea activităților de educare și pregătire la cutremur, fiind co-inițiatorul Expoziției Mobile despre Cutremure (MOBEE) și a turului ghidat „Bucureștii și Cutremurele”. Îi place să zboare drone și să compună muzică. El vă va convinge, prin metode mai puțin formale, să vă pregătiți pentru un cutremur major.	
18:00-18:30	30 min	Moment artistic - Ansamblul folcloric Drag de Măgurele, Caminul Cultural Magurele	Ansamblul folcloric DRAG DE MĂGURELE, din cadrul cercului de dans popular al Clubului Copiilor Măgurele, prof. coregraf Alina Dumbrava	
18:30-19:00	30 min	PREZENTARE ISS Dr. Razvan Balasov Știri spațiale virale în 2024	Răzvan Balașov sau, mai bine zis, CozonaCosmic, cum îl puteți găsi pe rețelele sociale, este creator de conținut cu tematică spațială. Vorbește despre știri și concepte din Astronomie într-un mod uman și accesibil publicului larg. Pe termen lung, își dorește să contribuie la o lărgire a comunității pasionate de spațiu prin clarificarea curiozităților științifice care se ivesc, inevitabil, cu cât aflăm mai multe despre Univers!	Parcurgem împreună cu @CozonaCosmic anul 2024, an care deja a fost mai mult decât plin pentru descoperirile și realizările din domeniul științei și tehnologiei spațiale! Aruncăm o privire rapidă în urmă la momentele importante și virale. Apoi discutăm despre curiozitățile și neclaritățile voastre legate de spațiu!

19:00-19:30	25 min	Moment artistic: Elena Bordeianu	Elena Bordeianu, în vârstă de 17 ani, este elevă a Colegiului Național de Muzică "George Enescu", secția Jazz - Muzică Ușoară. Talentul său muzical s-a manifestat încă de la vârsta de 4 ani, când a început să cânte și să danseze, iar de atunci a acumulat numeroase premii la concursuri. Recent, Elena a fost admisă cu bursă la cursurile din programul School of Musical al Operei Comice pentru Copii și este solista trupei Midnight Whispers.	
19:30 – 20:15	40	Moment artistic: Delia Costantin & Band	Canta de la varsta de 5 ani si a participat la numeroase concursuri nationale, dar si internationale. A participat la numeroase emisiuni tv si a ajuns finalistă la concursul Next Star. Semifinalista la show-ul Vocea Romaniei!	
20:15 – 21:00	45 min	Moment artistic: AMNA		
21:00-21:15	20 min	TOMBOLĂ IFA Andreea Fazacaș		Tombola cu premii: glob cu plasma, ghiozdan, caști, microcontrolere, cărți, alte materiale didactice