



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN CLUJ



Către

Unitățile de învățământ preuniversitar, județul Cluj

În atenția Doamnelor și Domnilor Directori,

a profesorilor de biologie, chimie, fizică, a cadrelor didactice/profesorilor dirigimți,  
a coordonatorilor de programe și proiecte educative

Echipa consorțiului **ReCoNnect**, organizatoare a evenimentului european „**Noaptea Cercetătorilor Europeni**” la Cluj-Napoca, în parteneriat cu **Inspectoratul Școlar Județean Cluj** au deosebita plăcere de a vă invita să participați împreună cu elevii dumneavoastră la ediția din 2023 a acestui eveniment menit să faciliteze interacțiunea dintre cercetători și public. Manifestările vor avea loc la **Casino, Parcul Central, sâmbătă, 30 septembrie între orele 14.00 – 22.00**.

Programul cuprinde: demonstrații de știință, ateliere de prim ajutor și prezentări interactive, toate acoperind o paletă largă de teme științifice și de cercetare, experimente în domeniul fizicii, chimiei și biologiei, a mediului și sănătății.

Mai mult, în acest an, proiectele STEM depuse ca și aplicații ale profesorilor de învățământ primar, gimnazial și liceal din România, pentru competiția destinată selecției participării la Festivalul Internațional Science on Stage EUROPA, vor fi disponibile pentru a fi împărtășite ca bune practice de predare a STEM.

Vă reamintim că evenimentul Noaptea Cercetătorilor Europeni are loc în fiecare an, simultan în 25 de țări din Uniunea Europeană, în ultima vineri din luna septembrie. În România consorțiul ReCoNnect organizează evenimente în 20 localități din România, și anume București, Cluj-Napoca, Galați, Suceava, Timișoara, Bacău, Baia Mare, Bistrița, Brăila, Buzău, Măgurele, Pitești, Satu Mare, Fălticeni, Focșani, Târgu Neamț, Geoparcul UNESCO Țara Hațeg, Geoparcul UNESCO Ținutul Buzăului, Geoparcul UNESCO (aspirant) Oltenia de sub Munte, Geoparcul Carpaterra.

Vă invităm să luați parte la eveniment cu un grup organizat de elevi. Vă rugăm să completați următorul **FORMULAR DE ÎNSCRIERE** și, prin intermediul acestuia, să ne indicați activitățile de interes și intervalul estimat al vizitei dumneavoastră. Elevii dumneavoastră vor avea posibilitatea obținerii unui Pașaport pentru Știință iar dumneavoastră, în calitate de profesor coordonator de grup, veți primi Certificat de participare.

**Echipa ReCoNnect**

Vă mulțumim și vă așteptăm în număr cât mai mare,

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,

Mariucla MARC



INSPECTOR ȘCOLAR,  
Felicia BOAR





## Programul activităților – Noaptea Cercetătorilor, 30 septembrie 2023

### Experimente;

- **Repere științifice despre sănătate.** pH-ul fructelor, legumelor, băuturilor și influența acestuia asupra sănătății organismului (CS II dr. Carmen Roba)
- **Știința poate fi distractivă?** Experimente distractiv – educative (Dr. Ildiko Martonoș)
- **ASF încurajează curioșii.** Știința organizează curiozitatea (Organizația Studenților Fizicieni)
- **Îndrăznește să fii chimist alături de noi!** (Organizația Studenților Chimисти)
- **Pe toți știința ne pasionează!** OSpN experimentează! (Organizația Studenților pentru Natură)

### Demonstrații:

- **Chimia în protejarea sănătății și vieții:** Detecția rapidă a drogurilor ilicite, explozivilor și armelor chimice (Conf. dr. Victor Bocoș-Bințișan)
- **Impactul calității aerului de exterior asupra sănătății umane.** Măsurători în timp real (Lector dr. Horațiu Ștefănie, Dr. Andrei Radovici)
- **Radonul și sănătatea umană** (cercetări ai Laboratorului de încercări radon „Constantin Cosma”-LiRaCC)
- **Aqua tracker** – Știm ce apă bem? (*Elvi:* Cătănaș Daria, George – Bogdan Hosu, Ștefan Rusu - Liceul de Informatică ”Tiberiu Popoviciu” Cluj-Napoca; student *Aurelian Buia* - UTCN; *Coordonatori:* dr. Corina Toma, ing. Aurel Toma; Liliana Oltean-Gocan)

### Ateliere:

- **Biodiversitatea și sănătatea solului.** Ce se ascunde în litieră? (Lector dr. Ramona Bâlc și lector dr. Eliana Sevianu)
- **Totdeauna și tuturor, gata pentru ajutor!** Atelier de prim ajutor susținut de Serviciul de Ambulanță al Județului Cluj împreună cu elevii de la Școlile Postliceale „Henri Coandă” și ”Sfântul Bartolomeu” din Cluj-Napoca
- **Implica-te! oamenii ajută oameni!** Atelier de prim ajutor susținut de Societatea Națională de Cruce Roșie din România Filiala Cluj împreună cu echipajul „Sanitarii Pricepuți” de la Liceul Teoretic „Liviu Rebreanu” Turda

### Prezentări:

- **Festivalul Național SCIENCE ON STAGE ROMÂNIA.** Proiecte educaționale STEM inovative, proiecte selectate pentru Festivalul Internațional Science on Stage EUROPA 2024, Turku, Finlanda (Conf. dr. Nicoleta Brișan)
- **Din provocările unei cariere de cercetător.** Emisiile de gaze vulcanice: hazard sau risc pentru sănătatea umană? (Dr. Artur Ionescu)
- **Chimia în protejarea sănătății și vieții:** Detecția rapidă a drogurilor ilicite, explozivilor și armelor chimice (Conf. dr. Victor Bocoș-Bințișan)
- **Radonul și sănătatea umană** (CS I dr. Alexandra Cucos, conf. dr. Tiberius Dicu)

Alte detalii privind activitățile preconizate vor fi actualizate permanent pe site-ul proiectului:

- <https://noapteacercetatorilor.cest.ro/>
- <https://www.facebook.com/NoapteaCercetatorilor2022>
- <https://www.facebook.com/events/1741400176195698>

