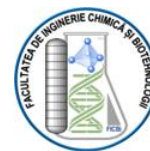




**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
POLITEHNICA București**



**Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii**

Str. Gh.Polizu, nr. 1-7, sector 1, 011061,  
București, sector 1,  
tel 021 402 3927, 021 402 3929,



## **REGULAMENT**

**Concursul regional "Educație pentru un mediu curat" ediția a XXI-a**

**15 noiembrie 2025**

### **I. PREZENTARE GENERALĂ**

Concursul regional „Educație pentru un mediu curat” se organizează anual la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, cu sprijinul Science Shop-ului InterMEDIU București și al Ministerului Educației și se adresează elevilor de liceu (clasele a IX-a, a X-a, a XI-a și a XII-a) de la profil real și respectiv tehnic/umanist/vocațional/ economic. În paralel cu concursul, cadrele didactice și studenții pot prezenta lucrări pe teme de mediu sau disemina proiecte de mediu într-o secțiune paralelă.

Concursul regional „Educație pentru un mediu curat” se regăsește pe Calendarul Proiectelor de educație extrașcolară regionale și interjudețene, fără finanțare din partea Ministerului Educației și Cercetării, pentru elevii din învățământul secundar, nr. 24380/22.01.2025.

**OBIECTIVELE GENERALE** urmărite sunt:

- ❖ aducerea în atenție a problemelor de mediu
- ❖ conștientizarea problemelor care apar odată cu poluarea mediului (aerului, apei, solului), schimbările climatice, defrișarea excesivă, etc.
- ❖ conștientizarea și informarea importanței economiei circulare
- ❖ cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție în sensul stimulării și dezvoltării gândirii științifice creative, pentru o economie sustenabilă

- ❖ prezentarea proiectelor de succes sau a unor lucrări pe teme de interes în domeniul protecției mediului
- ❖ atragerea elevilor către studiul ingineriei mediului

## II. ORGANIZARE, RESPONSABILITĂȚI ȘI ATRIBUȚII

Concursul regional „Educație pentru un mediu curat” se desfășoară anual la Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii.

În anul 2025, concursul aflat la cea de-a XXI-a ediție, se desfășoară cu prezență fizică. Comitetul de organizare este constituit din cadre didactice din Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii/ Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, membrii ai Science Shop-ului InterMEDIU București, ingineri, doctoranzi și studenți cu rezultate remarcabile.  
*Președinte:* decanul Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii

*Comisii de jurizare:* cadre didactice de specialitate ale Departamentului de Chimie Analitică și Ingineria Mediului din Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii numiți prin decizia Decanului Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii

## III. ÎNSCRIEREA PARTICIPANȚILOR ȘI DESFĂȘURAREA SIMPOZIONULUI

Înscrierea participanților se face electronic până pe data de **26 octombrie 2025** accesând platforma [edmed.chimie.upb.ro](http://edmed.chimie.upb.ro).

În momentul înscrierii la concurs, participantul trebuie să completeze o declarație de consimțământ cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul concursului disponibilă pe platformă la ÎNSCRIERE.

### ÎNSCRIERE – în perioada 13-26 octombrie 2025

Pentru înscriere, vă rugăm să transmiteți următoarele informații:

#### Pentru Secțiunea de lucrări cadre didactice și studenți

1. Numele și prenumele autorilor (date de contact: adresă email și numărul de telefon)
2. Titlul lucrării (pentru a putea fi înscris în programul simpozionului)
3. Școala/liceul/grupul școlar

#### Pentru Secțiunea de lucrări

1. Numele și prenumele autorilor (date de contact: adresă email și numărul de telefon)
2. Numele și prenumele cadrelor didactice coordonatoare (date de contact: adresă email și numărul de telefon)
3. Titlul lucrării (pentru a putea fi înscris în programul simpozionului)
4. Școala/liceul/grupul școlar

**Pentru Secțiunea postere și machete elevi:**

1. Numele prenumele autorilor (date de contact: adresă email și numărul de telefon)
2. Numele și prenumele cadrelor didactice coordonatoare (date de contact: adresă email și numărul de telefon)
3. Titlul lucrării (pentru a putea fi înscris în programul simpozionului)
4. Școala/liceul/grupul școlar

Concursul regional „Educație pentru un mediu curat” se va desfășura în incinta Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii din București în data de **15 noiembrie 2025** începând cu **ora 8:30** și va include următoarele secțiuni:

**1) Secțiunea de lucrări**

**i) Subsecțiunea - Cadre didactice și studenți**

**ii) Subsecțiunea - Elevi (clasele IX-XII)**

**2) Secțiunea de postere**

**3) Secțiunea de machete**

Secțiunile de lucrări elevi, postere și machete vor avea câte o comisie care va audia și va juriza lucrările. Secțiunea de lucrări cadre didactice și studenți va avea o comisie cu rol de moderator.

Lucrările sunt publice și se vor prezenta în ordinea stabilită în program.

Pentru secțiunea de lucrări cadre didactice și studenți se recomandă ca acestea să prezinte experiența participanților la organizarea unor evenimente sau implicarea în proiecte didactice, prezentarea unor proiecte de succes sau a unor lucrări pe teme de interes în domeniul protecției mediului.

**Pentru toate secțiunile care implică participarea elevilor, grupele de lucru pot fi de maxim 2 participanți.**

În cadrul **secțiunii de lucrări- elevi** vor fi prezentate lucrări științifice realizate de elevi sub îndrumarea unui cadru didactic. Susținerea orală a acestora se fac cu suport de tip Power point (maxim 12 slide-uri).

În cadrul **Secțiunii de postere**, elevii vor realiza un **poster format A1** pe suport de hârtie în care vor putea desena, picta, aplica diverse elemente care să-i ajute să redea tema lucrării alese.

Pentru **Secțiunea de machete**, elevii se vor prezenta în ziua simpozionului cu macheta realizată în prealabil, pe care o vor așeza în locul corespunzător numărului de ordine din program.

Timpul alocat pentru susținerea lucrărilor este de max 10 minute, și respectiv 5 minute de

răspunsuri la întrebări.

Lucrările susținute vor putea fi publicate în volumul simpozionului, la solicitarea participanților.

Pentru includerea în volumul simpozionului redactarea lucrării trebuie să se respecte instrucțiunile din Anexa 1.

Lucrările in extenso se vor trimite până la data de 10 noiembrie 2025 pe adresa de e mail a simpozionului: [concurs.edmed@chimie.upb.ro](mailto:concurs.edmed@chimie.upb.ro) pentru volumul simpozionului.

Lucrările pentru publicare vor fi salvate cu extensie *.doc* după formatul:

***Secțiunea profesor/ elev/ poster/ macheta\_ Nume autor\_ titlul lucrării***

#### **IV. EVALUAREA**

Comisiile de evaluare vor acorda un punctaj total între 10 și 100 puncte/lucrare punctând următoarele aspecte:

- a. Tematica abordată
- b. Structura și organizarea slide-urilor
- c. Prezentare lucrare/ posterului / machetei
- d. Răspunsuri la întrebări

Elevii care obțin peste 60 puncte sunt considerați laureați ai **Concursului Reginal “Educație pentru un mediu curat” ediția a XXI-a.**

#### **V. DIPLOME ȘI PREMII**

Toți participanții care susțin lucrările înscrise la concurs vor primi diplome de participare, iar laureații vor primi diplome de premiere.

Premiile se vor acorda după cum urmează:

- ❖ Premiul I - pentru elevii care au obținut între 91-100 puncte
- ❖ Premiul II - pentru elevii care au obținut între 81-90 puncte
- ❖ Premiul III - pentru elevii care au obținut între 71-80 puncte
- ❖ Mențiune - pentru elevii care au obținut între 61-70 puncte

Lista punctajelor obținute de participanți va fi afișată pe website-ul concursului în secțiunea **“REZULTATE”**. Ierarhizarea se face în ordinea descrescătoare a punctajelor.

Nu se admit contestații.



**Instrucțiuni de redactare a lucrării în vederea publicării în volumul concursului**

**TITLUL LUCRĂRII**

**Prenume și NUME autor 1, Prenume și NUME autor 2, etc**

*Date privind organizațiile și adresele de contact ale autorilor*

*Rezumat - se prezintă pe scurt conținutul lucrării.*

*Cuvinte cheie: cuvânt a, cuvânt b, cuvânt c, cuvânt d,...*

Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos la pregătirea versiunii finale a lucrării. Lucrările care nu sunt conforme cu aceasta (mai ales în ceea ce privește modul de organizare și de formatare) nu vor fi incluse în volumul simpozionului.

**Formatarea paginii**

Lucrarea se scrie în format **Microsoft Word (.doc)**.

Extinderea maximă a unei lucrări este cuprinsă între **4 și 8 pagini**. Lucrarea nu va fi paginată (se vor numerota paginile doar în volumul final).

**Fonturile utilizate**

Pentru caracterele din textul normal al lucrării se va utiliza **Times New Roman (TNR), dimensiunea 11 pt. la un rând**.

**Titlul și numele autorului (autorilor)**

Titlul lucrării și numele autorilor apar pe prima pagină și trebuie așezate centrat pe toată lățimea paginii. **Titlul** va fi scris cu **TNR 12 pt., bold și majuscule**. **Numele autorilor** apar sub titlu, **TNR 10 pt., bold**. **Apartenența autorilor** și datele de contact (cu adresele de e-mail, obligatoriu) vor fi scrise cu **TNR 10 pt., italic**.

**Rezumat**

Lucrarea va trebui să înceapă cu un scurt rezumat, care să prezinte succint cele mai importante informații discutate în lucrare, precum și rezultatele obținute. **Rezumatul** va fi scris cu **TNR 10 pt., bold** și va trebui să nu depășească **150 cuvinte**.

**Titlurile capitolelor**

**Capitolele și subcapitolele** vor avea titlurile scrise cu **TNR 12 pt., bold**. Ele sunt aliniate în

partea stângă a coloanei de text. Numerotarea se face cu cifre arabe. Titlurile capitolelor vor trebui scrise cu majuscule.

### Figuri și tabele

Figurile vor trebui numerotate în ordinea apariției în lucrare. **Figurile** vor trebui poziționate în **centru**, pe ocolană, sau pot fi extinse pe două coloane.

Denumirile figurilor și tabelor vor fi plasate dedesubt, centrat, în mod corespunzător (de exemplu figura 1 și tabelul 1).

Parametru	Valoare
Temperatură	17 [°C]
Viteză	100 [km/h]

Table 1: Parametri și valorile acestora

Textele explicative sunt amplasate centrat sub figură. Acestea pot fi amplasate și în casete-text amplasate sub figură. Pe cât posibil, figurile și textele vor fi amplasate cât mai aproape de partea de text din lucrare care se referă la ele.



Figura 1: Pădure distrusă

[<https://www.sursazilei.ro/distrugerea-mediului-amenintare-la-securitatea-nationala/>]

### Expresii matematice, ecuații chimice

### Bibliografia

La sfârșitul lucrării se recomandă plasarea unei liste cu referințe bibliografice. Această secțiune a lucrării nu va fi numerotată. Utilizați paranteze drepte, ex. [1], pentru numerotarea lucrărilor din listă și atunci când faceți referire la o anumită lucrare, în text.

#### Bibliografie (model)

[1] A.U. Thor, C.O. League, *A Paper Concerning Traffic Detection*, IEEE Trans. on Transports, vol. 1, no. 7, 1994, pp. 213-219.

### Formatul fișierelor transmise

Se acceptă numai fișiere cu extensie **.DOC**. Se recomandă utilizarea unei compatibilități a documentelor cu varianta *Microsoft Office Word 2007* sau ulterioară; nu utilizați compatibilități *Custom*. Mărimea maximă a fișierului cu imagini, tabele și ecuații nu trebuie să depășească **5 Mb**.