



UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Str. Gh.Polizu, nr. 1-7, sector 1, 011061, București, sector 1,
tel 021 402 3927, 021 402 3929,



REGULAMENT

Simpozionul Național ”Educație pentru un mediu curat” ediția a XVI-a 12 decembrie 2020

I. PREZENTARE GENERALĂ

Simpozionul Național „Educație pentru un mediu curat” se organizează anual la Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, cu sprijinul Science Shop-ului InterMEDIU București și al Casei Corpului Didactic a Municipiului București și se adresează deopotrivă 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 dar și cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și studenților.

OBIECTIVELE GENERALE urmărite sunt:

- ❖ aducerea în atenție a problemelor de mediu
- ❖ conștientizarea asupra problemelor care apar odată cu schimbările climatice, poluarea mediului (aerului, apei, solului), defrișarea excesivă, etc.
- ❖ conștientizarea și informarea asupra economiei circulare
- ❖ prezentarea proiectelor de succes sau a unor lucrari pe teme de interes în domeniul protecției mediului
- ❖ cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție în sensul stimulării și dezvoltării gândirii științifice creative
- ❖ atragerea elevilor către studiul ingineriei mediului

II. ORGANIZARE, RESPONSABILITĂȚI ȘI ATRIBUȚII

Simpozionul Național „Educație pentru un mediu curat” se desfășoară anual. În anul 2020, în condițiile pandemiei COVID-19, simpozionul aflat la cea de-a XVI-a ediție, se desfășoară în sistem on-line.

Comitetul de organizare este constituit din cadre didactice din Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor/ Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, membrii ai Science Shop-ului InterMEDIU București, studenți cu rezultate remarcabile în domeniul educațional și doctoranzi de la specializarea Ingineria Mediului.

- *Președinte:* decanul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- *Comisii de jurizare:* cadre didactice de specialitate ale Departamentului de Chimie Analitică și Ingineria Mediului din cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor numiți prin decizia Decanului Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- *Responsabil platformă on-line* dedicată simpozionului, numit prin decizia Decanului Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

III. ÎNSCRIEREA PARTICIPANȚILOR ȘI DESFĂȘURAREA SIMPOZIONULUI

Înscrierea participanților se face electronic până pe data de **6 decembrie 2020** accesând link-ul <http://www.chimie.upb.ro/concursuri/educatie-pentru-un-mediu-curat-inscriere> specificând secțiunea/secțiunile la care doresc să participe.

În momentul înregistrării la simpozion, participantul trebuie să completeze o declarație de consimțământ cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, informația fiind disponibilă pe platformă la ÎNSCRIERE

Simpozionul Național „Educație pentru un mediu curat” se va desfășura on-line în data de **12 decembrie 2020** începând cu **ora 9:00** 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

Fiecare secțiune va avea o comisie care va audia și va juriza, după caz, lucrările.

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

Link-ul de acces pe platforma electronică pe care se va desfășura simpozionul va fi afișat odată cu programul, iar participanții sunt rugați să verifice cu o zi înainte dacă pot accesa platforma. În ziua simpozionului, intrarea pe platformă se va face cu cel puțin o oră înainte de ora susținerii lucrării.

Pentru **Subsecțiunea de lucrări Cadre Didactice și studenți** se recomandă ca lucrările să prezinte experiența participanților la organizarea sau implicarea în proiecte didactice, prezentarea proiectelor de succes sau lucrări pe teme de interes în domeniul protecției mediului.

Pentru toate secțiunile elevilor grupele de lucru pot fi de maxim 2 participanți.

În cadrul **Subsecțiunii de lucrări a elevilor** vor fi prezentate lucrări realizate de elevi sub îndrumarea cadrelor didactice. Prezentările acestora se fac cu suport de tip Power point vor avea un număr maxim de 12 slide-uri.

În cadrul **Secțiunii de postere**, elevii vor realiza un **poster format A1** pe hârtie în care vor putea desena, picta, aplica diverse elemente care să-i ajute să redea tema lucrării alese. Este recomandat să realizeze un film scurt prin care să prezinte (în maxim 5 minute) crearea posterului. Posterul va fi încărcat pe platforma simpozionului, iar autorul/ autorii vor prezenta Comisiei de evaluare, tematica abordată și obiectivele urmărite, în corelație cu tema aleasă.

Pentru **Secțiunea de machete**, elevii vor încărca pe platforma un scurt film (de maxim 5 minute) și prezenta Comisiei de evaluare modul de pregătire și realizarea machetei.

Susținerea lucrărilor indiferent de secțiune trebuie să se încadreze în maxim 10 minute și 5 minute de răspunsuri la întrebări.

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

Pentru redactarea lucrării trebuie să se respecte instrucțiunile din anexa 1.

Până la data de **9 decembrie 2020** se vor trimite pe adresa de mail a simpozionului: simpozion.edmed@chimie.upb.ro lucrările in extenso pentru volumul simpozionului

Lucrările pentru publicare vor fi salvate după formatul:

Secțiunea profesor/ elev/ poster/ macheta_ Nume autor_ titlul lucrării

IV. EVALUAREA

Comisiile de evaluare vor acorda un punctaj între 10 și 100 puncte/lucrare pentru:

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

Elevii care obțin peste 60 puncte sunt considerați laureați ai **Simpozionului Național “Educație pentru un mediu curat”**.

V. DIPLOME ȘI PREMII

Toți participanții care susțin lucrările înscrise la simpozion 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

Toate diplomele vor fi trimise în format electronic pe adresele de email ale participanților utilizate în platforma de înscriere la simpozion.

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

Nu se admit contestații.

Laureații Simpozionului Național **“Educație pentru un mediu curat”** (Premiul I, Premiul II, Premiul III, Mențiune) pot fi admiși la Facultatea de Chimie Aplicată și Știință Materialelor (la cerere) fără probe teoretice de concurs, conform regulamentului de admitere la studii de licență în Universitatea POLITEHNICA din București, **cu condiția ca aceștia să fie autori unici pe lucrare și dețină diploma/ adeverința de Bacalaureat.**

Anexa I
Instrucțiuni de redactare a lucrării în
vederea publicării în volumul simpozionului

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 acesta (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.

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 o coloană, sau pot fi extinse pe două coloane.

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

Parametru	Valoare
Temperatură	17 [°]
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: Semn de circulație

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**.

Lucrările vor fi convertite în format **.PDF** de către Comitetul tehnic al Simpozionului.