Concurs "Academician Cristofor Simionescu", ediția a XIV-a

Website: https://www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/

Data desfășurării concursului: 21 noiembrie 2026
Locul de desfășurare: Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Bd. Prof. D. Mangeron, Nr. 73, Iași

Obiectivele generale ale concursului

- Dezvoltarea competențelor specifice domeniului chimiei în rândul elevilor talentați și motivați pentru această disciplină.
- Creșterea interesului elevilor pentru domeniile chimie, inginerie chimică și protecția mediului.
- Încurajarea și dezvoltarea gândirii științifice.
- Cultivarea și dezvoltarea spiritului competitiv și al fair-play-ului.
- Consolidarea competențelor de comunicare interpersonală și creșterea competitivității.
- Informarea elevilor cu privire la oferta educațională a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" și oportunitățile studenților.
- Facilitarea colaborării între cadrele didactice din învățământul pre-universitar și universitar.

Regulament de Organizare și Desfășurare

1. Organizator

1.1. Concursul "Academician Cristofor Simionescu" (CCS) este organizat de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" (FICPM "CS"), în colaborare cu partenerii educaționali ai FICPM „CS". Concursul se desfășoară într-o singură etapă la nivel național. Începând cu anul 2023, Concursul "Academician Cristofor Simionescu" a fost inclus în Lista Concursurilor Naționale Școlare ce se vor organiza și desfășura la nivel național, fără finanțare din partea Ministerului Educației și Cercetării, la punctul 3. Concursuri Școlare Organizate în Colaborare cu Terți (pozitia 12, din calendarul Nr. 24410/05/28.01.2026).

2. Parteneri

2.1. Statutul de partener educațional al FICPM "CS" se obține prin semnarea unui acord de parteneriat și/sau încheierea unui protocol de colaborare între FICPM "CS" și unitatea de învățământ, instituția sau organizația care dorește să obțină acest statut.
2.2. Partenerii educaționali implicați în organizarea CCS sunt inspectoratele școlare județene (ISJ) din: Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Brașov, Brăila, București, Buzău, Cluj, Caraș-Severin, Constanța, Dâmbovița, Galați, Harghita, Ilfov, Iași, Maramureș,

Mehedinți, Neamț, Olt, Prahova, Satu-Mare, Sibiu, Suceava, Tulcea, Teleorman, Vaslui, Vâlcea și Vrancea.

2.3. În calitate de co-organizator, fiecare ISJ poate desemna un reprezentant în comitetul științific și de organizare al CCS.

2.4. Partenerii educaționali implicați în organizarea CCS au următoarele îndatoriri:

- mediatizarea CCS prin distribuirea și/sau afișarea materialelor informative în spațiile special amenajate sau pe pagina web a instituției
- recunoașterea diplomelor și premiilor obținute de elevi și cadre didactice în cadrul CCS
- participarea, la solicitarea comitetului științific și de organizare, la elaborarea tematicii și itemilor propuși pentru concurs
- validarea, la solicitarea comitetului științific și de organizare a itemilor de concurs
- afișarea în spațiile special amenajate sau pe pagina web a instituției a rezultatelor CCS
- facilitarea, în măsura posibilităților, a participării cadrelor didactice și elevilor la CCS (ex. asigurarea mijloacelor tehnice – calculator, laptop, tabletă etc.)
- informarea comitetului științific și de organizare cu privire la eventualele modificări survenite asupra programelor școlare

2.5. Asociația "RADU Z. TUDOSE" a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași (ART-ING) și Asociația Studenților Chimiști ASC „CHEMIS" au statut de partener educațional al FICPM "CS".

3. Comitet științific și de organizare

3.1. Comitetul științific și de organizare (CSO) al CCS este format din Președinte, reprezentanți ai FICPM "CS", reprezentanți ai inspectoratelor școlare județene cu statut de partener al FICPM "CS" și reprezentanți ai unităților de învățământ din mediul preuniversitar.

3.2. Decanul FICPM "CS" numește, pentru fiecare ediție a CCS, președintele CSO, dintre cadrele didactice cu funcție de conducere în cadrul FICPM "CS".

3.3. Președintele CSO stabilește reprezentanții FICPM "CS" în CSO, din rândul cadrelor didactice ale FICPM "CS".

3.4. La solicitarea CSO, fiecare dintre ISJ care au calitatea de partener al FICPM "CS", desemnează un reprezentant în cadrul CSO.

3.5. Reprezentanții unităților de învățământ în CSO sunt cadre didactice din mediul preuniversitar care au obținut cel mai mare punctaj în competiția pe echipe a ediției anterioare a concursului.

3.5.1. Președintele CSO invită cadrele didactice câștigătoare ale concursului pe echipe al CCS să facă parte din CSO.

3.5.2. Un cadru didactic nu poate face parte din CSO al CCS la doua ediții consecutive ale acestuia, indiferent de rezultatele obținute de echipa pe care o coordonează.

3.6. La solicitarea CSO, ART-ING desemnează un reprezentant în CSO.

3.7. Decanul FICPM "CS", președintele CSO și membrii CSO pot propune includerea unor noi membri în cadrul CSO.

3.8. CSO decide modul de organizare al CCS, stabilește conținutul probelor de concurs, supraveghează activitățile legate de corectarea și evaluarea tezelor, verifică și validează rezultatele și întocmește ierarhia participanților, pe baza rezultatele obținute de aceștia.

3.9. În situații excepționale și/sau neprevăzute în regulament, CSO își rezervă dreptul de a modifica regulamentul în orice moment prin stabilirea de noi reguli și decizii, care să ajute la buna desfășurare a concursului, anunțarea modificărilor se face pe pagina web.

4. Data și locul de desfășurare

4.1. CSO stabilește, în fiecare an, de comun acord cu partenerii educaționali ai FICPM "CS", modul de desfășurare (on-line / on-site), data și ora la care se desfășoară concursul (de obicei în luna noiembrie).
4.2. **Ediția a XIV-a a concursului se va desfășura on-site la sediul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" pe data de 21 noiembrie 2026.**
4.3. În funcție de numărul de participanți înscriși, CSO poate decide modificarea orei sau programarea a două sau mai multe serii de concurs, la ore diferite, dar în aceeași zi.
4.4. CSO se obligă să informeze participanții despre orice modificare asupra programului de desfășurare a concursului.

5. Structura concursului

5.1. CCS are trei secțiuni:
1. Chimie pentru licee și colegii teoretice
2. Chimie pentru licee și colegii tehnologice
3. Protecția mediului,

și permite participarea concurenților atât în competiția individuală cât și în competiția pe echipe.

5.2. Competiția individuală

5.2.1. Participarea în competiția individuală este obligatorie, fiecare elev înscris intrând automat în concurs.
5.2.2. Numărul de elevi pe care un cadru didactic coordonator îi poate înscrie în concursul individual este stabilit pentru fiecare ediție a CCS de CSO.
5.2.3. La ediția a XIV-a a CCS un cadru didactic poate coordona un număr maxim total de **8** (opt) elevi, indiferent la care dintre secțiuni participă și indiferent din ce clasă sunt elevii respectivi, cu următoarele specificații:

- cei 8 elevi pot fi din aceeași clasă, indiferent că este vorba de clasa a IX, X, XI sau a XII-a;
- elevii înscriși pot fi din clase diferite, astfel încât numărul acestora să fie maxim 8;
- un cadru didactic poate înscrie elevi de la unități de învățământ diferite, dacă poate face dovada că își desfășoară activitatea în mai multe unități de învățământ, astfel încât numărul elevilor să fie maxim 8.

5.2.4. La concurs pot participa mai multe cadre didactice de la aceeași unitate de învățământ, dar fiecare poate coordona maxim 8 elevi, indiferent în ce clasă se află elevii respectivi și indiferent la care dintre secțiuni participă elevii.
5.2.5. La solicitarea cadrului didactic coordonator, unul sau mai mulți elevi pot participa la concursul individual la o altă clasă decât cea corespunzătoare anului de studiu, cu următoarele specificații:

- elevul care participă la o clasă inferioară (de exemplu, elev în clasa a XI-a, participă la clasa a X) primește diplomă de participare, dar nu primește premiu, indiferent de rezultatul obținut.
- elevul care participă la o clasă superioară (de exemplu, elev în clasa a IX-a participă la clasa a X-a) primește diplomă de participare și premiu, dacă obține punctajul corespunzător premierii.

5.3. Competiția pe echipe

5.3.1. Participarea în competiția pe echipe este opțională.
5.3.2. În momentul înscrierii, cadrul didactic coordonator trebuie să precizeze dacă dorește ca elevii pe care îi coordonează să participe și în concursul pe echipe.
5.3.3. Numărul elevilor care formează o echipă este decis de CSO al CCS.
5.3.4. La ediția a XIV-a a CCS echipele pot fi formate din **minim 5 și maxim 8** elevi, indiferent de clasa la care aceștia participă în concursul individual. **Elevii din echipă trebuie să participe la aceeași secțiune**, deoarece concursul pe echipe este separat pentru fiecare secțiune în parte.
5.3.5. Cadrele didactice care înscriu mai puțin de 5 elevi la una dintre secțiuni nu pot participa în concursul pe echipe.
5.3.6. Toți elevii coordonați de către un cadru didactic și care participă la aceeași secțiune, vor face parte din echipa acestuia dacă profesorul completează formularul de înscriere (nu se poate forma o echipă din 5 elevi de către un cadru didactic care a înscris 6, 7 sau 8 concurenți la aceeași secțiune).
5.3.7. Punctajul unei echipe se obține prin însumarea punctelor obținute de fiecare elev component al echipei la concursul individual.
5.3.8. Se întocmesc clasamente separate pentru echipele formate din 5, 6, 7 respectiv 8 elevi și pentru fiecare din cele trei secțiuni.
5.3.9. În cazul în care la o secțiune nu sunt înscrise cel puțin 5 echipe, CSO poate decide anularea concursului pe echipe pentru secțiunea respectivă, elevii concurând doar în competiția individuală.

6. Înscrierea la concurs

6.1. Înscrierea la concurs se face de către cadrul didactic îndrumător, exclusiv online, în perioada 26 octombrie - 15 noiembrie 2026.
6.2. Profesorului va completa un formular online (link-ul va fi afisat vizibil pe pagina web), în care va preciza mai multe date: email, număr de telefon, unitatea de învățământ și adresa acesteia (stradă, localitate, județ). De asemenea va selecta daca dorește participarea la concursul pe echipe sau nu. Profesorul va completa si lista celor maxim 8 elevi care vor participa la concurs, cu precizarea clasei si a sectiunii la care participa fiecare dintre acestia. *Corectitudinea completării datelor revine cadrelor didactice, o parte din aceste date se vor regăsi pe diplome, iar organizatorii nu sunt responsabili de exactitatea lor.* Profesorii trebuie să verifice cu atenție mesajul email primit in urma înscrierii pentru a nu exista greșeli sau erori în repartizarea pe clase/sectiuni și vor putea corecta singuri aceste erori folosind link-ul din mesaj (să verifice și în spam după mesajele trimise de platforma de înscriere). Doar în perioada de înscriere este posibilă modificarea datelor trimise pe baza link-ului primit la înscriere.
6.3. Datele personale furnizate de participanții la concurs sunt confidențiale și nu vor fi folosite în scopuri comerciale sau transmise către terți.

7. Elaborarea și validarea itemilor

7.1. Itemii de concurs se formulează în conformitate cu programa afișată pe pagina web a CCS.
7.2. Itemii sunt concepuți, selectați și redactați de reprezentanții FICPM "CS".
7.3. La solicitarea CSO, reprezentanții IȘJ și/sau reprezentanții unităților de învățământ pot propune itemi pentru concurs.

7.4. Pentru fiecare clasă se întocmesc trei seturi de itemi, urmând ca itemul de concurs să fie stabilit prin tragere la sorți.
7.5. Pentru fiecare clasă se afișează modele de itemi pe pagina web a CCS.

8. Mod de desfășurare

8.1. Concursul constă într-o probă desfășurată on-site, tip grilă, pe baza tematicii afișate, cu o durată de **90 minute**.
8.2. Formularele de concurs vor conține 30 itemi care vizează atât cunoștințele științifice, cât și capacitatea elevilor de a rezolva în mod creativ anumite cerințe, aleși din baza de itemi propuși pentru concurs.
8.3. Pentru fiecare item va fi precizat punctajul acordat, astfel vor fi **15 itemi de 2 puncte, 10 itemi de 4 puncte și 5 itemi de 6 puncte**; în total sunt 100 puncte.
8.4. La fiecare item vor fi prezentate mai multe răspunsuri posibile (5), însă **doar unul singur** este corect.
8.5. Înainte de începerea concursului, organizatorii vor efectua instructaje privind modul de completare al formularelor de concurs.

9. Corectarea lucrărilor și rezultatul concursului

9.1. Corectarea lucrărilor se face automat, cu ajutor unui program de corectură bazat pe recunoaștere grafică a marcajelor din formulare.
9.2. Rezolvarea corectă și baremele de corectare vor fi afișate pe pagina web a concursului, după finalizarea tuturor seriilor de concurs.
9.3. Rezultatele vor fi afișate pe site.
9.4. Eventualele contestații pot fi depuse folosind formularul disponibil pe pagina web, până la data afișată pe site.
9.5. Rezultatele finale ale concursului vor fi afișate pe site-ul concursului, elevii fiind identificați printr-un cod aleator generat (acesta va fi înmânat elevilor la intrarea în sală sau este lipit pe bancă).

10. Premii și Clasament

10.1. Fiecare elev participant la CCS primește diplomă de participare personalizată, indiferent de rezultatul obținut în concurs. Diplomele de participare vor fi trimise prin email cadrelor didactice.
10.2. *Competiția individuală*: pentru fiecare clasă și secțiune se acordă premiul I, II, III și mențiuni. Punctajul minim de 60% reprezintă pragul de calificare pentru acordarea premiilor și mențiunilor.

Premiul I: Se acordă participanților cu un punctajul de minimum 90% din punctajul maxim pentru fiecare secțiune / clasă.
Premiul II: Se acordă participanților cu un punctaj cuprins între 80% și 89% din punctajul maxim pentru fiecare secțiune / clasă.
Premiul III: Se acordă participanților cu un punctaj cuprins între 70% și 79% din punctajul maxim pentru fiecare secțiune / clasă.
Mențiuni: Se acordă participanților cu un punctaj cuprins între 60% și 69% din punctajul maxim pentru fiecare secțiune / clasă.

Clasamentul final al participanților se stabilește pe baza punctajului obținut, conform baremului de evaluare anunțat. Diplomele cu premii vor fi trimise prin email cadrului didactic care a înscris elevii.
10.3. *Competiția pe echipe*: la ediția a XIV-a a CCS se vor întocmi clasamente separate pentru echipele de 5, 6, 7 respectiv 8 elevi, pentru fiecare dintre secțiunile concursului, acordându-se diplome pentru locurile I, II și III dacă există un număr de minim 5 echipe participante la fiecare din secțiuni.
10.4. Cadrele didactice ale căror echipe acumulează cel mai mare punctaj sunt automat incluse în CSO al ediției următoare a concursului, cu excepția celor care au făcut parte din comitetul științific și de organizare al ediției curente.

Bonus:
Elevii premianți la Concursul „Academician Cristofor Simionescu" pot beneficia de:
- scutire de la plata taxei de înscriere la concursul de admitere organizat de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" *
- bonificație de până la 2 puncte la media de admitere*.
* în acordul cu procedura de admitere a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, PO-DID-05.

11. Arhiva concursului

11.1. Pentru fiecare ediție, în arhiva electronică a CCS, afișată pe pagina web a concursului, vor putea fi găsite următoarele informații:

- anunțul concursului (circulara)
- lista cu participanți (coduri) și premiile obținute
- clasamentul competiției pe echipe
- itemii și rezolvarea corectă (doar pentru ediția on-site precedentă)
- rezolvarea contestațiilor
- galeria fotografică

11.2. FICPM "CS" poate selecta și folosi date statistice/impersonale și informații din arhiva concursului în scopul realizării unor materiale promoționale, comunicate de presă etc.
11.3. Formularele de concurs și grilele de evaluare sunt îndosariate și păstrate la sediul FICPM "CS" timp de minim 3 ani de la data desfășurării concursului on-site.

12. Date de contact

12.1. Participanții la CCS pot solicita informații suplimentare, pot veni cu sugestii, propuneri și observații prin e-mail la adresa: concurs.ficpm@gmail.com