

Secția Tinerilor Chimisti ([STC](#)) este parte componentă a Societății de Chimie din România ([SChR](#)) din anul 2007 și reunește membrii tineri ai acesteia. STC este de asemenea afiliată [EYCN](#) (European Young Chemists Network).

Proiectul “Cum se face?” are ca scop informarea și dezvoltarea personală a elevilor pasionați de chimie, iar obiectivele ce doresc a fi atinse sunt:

- Susținerea dezvoltării pe plan educațional a elevilor de liceu din România.
- Prezentarea mediului academic
- Prezentarea unor organizații studențești la care elevii se pot afilia (STC/SChR).
- Prezentarea mediilor socio-culturale ale Bucureștiului.

Precizări privind desfășurarea Concursului “Cum se face?” 2014

1. Prezentare generală

Concursul “**Cum se face?**” este organizat în perioada 23-26 Octombrie 2014 de către Societatea Tinerilor Chimisti (STC) parte a Societății de Chimie din România (SChR) în parteneriat cu Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materiilor/Universitatea Politehnica București.

Se adresează elevilor claselor VII-XII pasionați de chimie, mai exact de aspectele practice ale acesteia materializate în cotidian. Participarea este individuală sau în echipe de 2 elevi.

2. Cadrele didactice îndrumătoare ale căror elevi au participat la concurs vor primi adeverințe de participare.

3. Nu se percep taxe de înscriere sau de participare la concurs.

4. Organizatorii pot facilita gratuit cazarea în unul din căminele facultății pentru participanții și însoțitorii care nu sunt din București și solicită acest lucru.

5. Desfășurarea concursului:

- 11 Octombrie - Data limită de înscriere a lucrărilor în concurs.

Înscrierea are loc [online](#) sau pe adresa de e-mail cum_se_face@yahoo.com. Elevii minori care nu sunt din București trebuie să specifice la înscriere și numele profesorului/părintelui însoțitor.

- 23 Octombrie - Primirea și cazarea participanților din afara Bucureștiului.

- 24 Octombrie - “

Prezentarea mediului academic - parte a unui proiect de amploare desfășurat deja de 5 ani, această activitate are ca principal scop familiarizarea elevilor de liceu cu mediul universitar.

Notă: La eveniment pot participa și elevii de liceu care sunt interesați de vizitarea facultății, fără să fie nevoiți să participe la concurs! Aceștia vor trebui să specifice acest lucru în formularul de înscriere.

- 25 Octombrie - “**Cum se face?**”

Participanții vor prezenta tema aleasă, în ordinea înscrierii în concurs.

Subiectul abordat de fiecare echipă poate să evidențieze fenomene chimice sau fizice, reacții spectaculoase sau inedite, fără a folosi însă substanțe inflamabile ori cu un grad ridicat de toxicitate.

În scopul susținerii proiectelor, se vor utiliza prezentări PowerPoint care pot fi însoțite de machete, obiecte supuse analizelor sau chiar mici experimente concludente de laborator expuse sub forma unor filmulețe sau fotografii .

Fiecărei echipe îi sunt alocate 10 minute pentru prezentarea lucrării în fața juriului și a celorlalți participanți, urmate de eventuale întrebări/sugestii pentru viitor din partea audienței.

Juriul va fi alcătuit din profesori și studenți ai Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Aceștia vor puncta **Originalitatea temei alese, Modul**

de prezentare precum și **Conținutul științific al lucrării.**

– “**Science Fair**”, activitate practică întreprinsă de studenți, bazată pe experimente desfășurate atât în laboratoarele facultății precum și în cadrul echipelor de cercetare.

– **Festivitatea de premiere**

• 26 Octombrie - Program cultural

6. Premii

Toți elevii înscriși la concurs vor primi diplome de participare. În plus, se vor acorda și premii.

Programul concursului

23 Octombrie 2014

Primirea elevilor de liceu și cazarea acestora;

Înregistrarea concurenților și înmânarea mapelor de concurs.

24 Octombrie 2014 - Studenți pentru elevi

- 9:00 - 9:30 Înregistrarea concurenților și înmânarea mapelor de concurs (Sala L022, local Polizu)

- 9:30 - 10:00 Cuvânt înainte (Sala L022, local Polizu)

- 10:00 - 12:00 Vizita și prezentarea catedrelor Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- 12:00 - 13:00 Masa de prânz

- 13:00 - 14:30 Vizita și prezentarea catedrelor Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- 18:00-19:00 Întâlnire a membrilor STC cu elevii - Program cultural (va fi anunțat în curând).

25 Octombrie 2014 - Cum se face? (sala D018)

- 09:00 - 9:30 Deschiderea oficială a concursului

- 9:30 - 13:00 Desfășurarea concursului “Cum se face?”- partea I

- 13:00 - 13:30 Masa de prânz

- 13:30 - 16:00 Desfășurarea “Cum se face?”- partea a II-a

- 16:00 - 17:00 Science Fair

- 17:00 - 17:10 Prezentare sponsor - BASF - Chemgeneration

- 17:10 - 17:20 Prezentare sponsor - Policolor

- 17:20 - 17:30 Prezentare sponsor - Aqua Carpatica

- 17:30 - 18:00 Festivitatea de premiere pentru Science Fair si Concursul “Cum se face?”

26 Octombrie 2014 - Program cultural