



## PROIECT

### METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ALE ELEVILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL LICEAL LA DISCIPLINA BIOLOGIE

Sesiunea de comunicări științifice ale elevilor din învățământul liceal, la disciplina biologie, reprezintă o nouă modalitate de evaluare a competențelor, a capacităților și a abilităților elevilor de a realiza forme complementare de învățare, obiectivele fiind educarea aptitudinilor de comunicare și dialog, dezvoltarea gândirii selective, cultivarea interesului pentru cercetare în domeniul biologiei și dezvoltarea spiritului de competiție și fair-play.

Ca formă de manifestare a creativității elevilor, această activitate se concretizează prin realizarea de proiecte de cercetare elaborate pe baza unei teme propuse de participanți, a unei informări bibliografice și a activităților experimentale, care pot fi apreciate drept comunicări științifice.

Realizarea atât a proiectului comunicării, a bibliografiei, cât și a investigației științifice se face sub îndrumarea profesorului de biologie coordonator.

Sesiunea de comunicări științifice se desfășoară în două etape:

**I. etapa județeană/ a municipiul București** se desfășoară până la data de 15 martie a anului școlar în curs. Participarea este deschisă oricărui elev de liceu (clasele IX-XIII).

De organizarea și desfășurarea sesiunii de comunicări științifice la nivel județean răspunde inspectorul de specialitate, sprijinit de inspectoratul școlar județean al municipiului București.

În cadrul acestei etape va fi selecționată lucrarea care a obținut cel mai mare punctaj și care va participa la etapa națională. Evaluarea acestor comunicări va fi realizată de o comisie județeană de evaluare, aprobată de către inspectoratul școlar județean/al municipiului București și cuprinde:

- 1 președinte - inspectorul școlar de specialitate/metodist;
- 1 secretar – un profesor metodist;

- 4 membri - profesori de specialitate (metodiști) cu rezultate deosebite în activitatea profesională.

Persoanele care fac parte din această comisie nu trebuie să aibă elevi sau rude în concurs. Până la data de 1 aprilie a anului școlar curent, sunt înaintate la inspectoratul județului-gazdă a fazei naționale - **ISJ Satu Mare**, lista elevilor calificați pentru faza națională care va cuprinde: numele și prenumele elevilor, unitatea de învățământ, clasa, profilul, specializarea, localitatea, județul, titlul lucrării și secțiunea la care se încadrează, numele profesorilor care i-au pregătit și al profesorului însoțitor. **Transmiterea lucrărilor elevilor calificați, la unitatea școlară/inspectoratul școlar care organizează concursul, se face până la data de 1 aprilie 2012. Lucrarea (maximum 20 de pagini cu anexe) va fi transmisă în format electronic (font Times New Roman 12 la 1,5 rânduri) atât pe e-mail cât și în formă listată prin poștă și va fi însoțită de un rezumat de 2 pagini. Inspectorul școlar al inspectoratului organizator confirmă primirea lucrărilor și a rezumatelor.**

**II. etapa națională** se desfășoară în perioada **19-22 aprilie 2012**, în jud. **Satu Mare**.

La această etapă vor participa 42 de concurenți, câte unul din fiecare județ/ municipiul București.

În cadrul sesiunii fiecare participant prezintă comisiei forma tipărită a lucrării. Susținerea temei se face timp de 10 minute, după care are la dispoziție 5 minute pentru discuții sau demonstrație practică a anumitor aspecte ale temei alese. Prezentarea lucrării poate fi însoțită de imagini video, diapozitive, planșe, demonstrații practice etc. fond audio și orice alt suport care poate contribui la creșterea calității prezentării.

Etapa națională a sesiunii de comunicări științifice are două secțiuni:

- I. biologie vegetală, animală și umană
- II. biochimie, genetică și ecologie

Comisia națională de evaluare va avea următoarea componență:

- 1 președinte - cadru didactic din învățământul universitar
- 1 președinte executiv - inspectorul general de specialitate din M.E.C.T.S
- 1 secretar - un inspector de specialitate sau un profesor cu experiență pentru astfel de activități;
- 6 membri - cadre universitare.

Persoanele care fac parte din această comisie nu trebuie să aibă elevi sau rude în concurs. Comisia națională se întrunește cu două zile înaintea concursului, pentru a studia lucrările candidaților.

Evaluarea și ierarhizarea lucrărilor se realizează, pe secțiuni, de către comisia națională.

Aprecierea comunicărilor va fi făcută cu puncte de la 0 la 100, pe baza unei grile de evaluare care va avea ca indicatori:

1. rigoarea științifică a conținutului (20p.);

2. modul de redactare - originalitate în alegerea temei, structurarea logică a conținuturilor, interpretarea structurilor, fenomenelor și bibliografie minimală, respectarea condițiilor standard de tehnoredactare (10p.);
3. expunere și argumentare - limbaj de specialitate, capacitate de sinteză, de analiză, abilitate în citirea, interpretarea și integrarea datelor, argumentare, expresivitatea prezentării și capacitatea de a susține o dezbatere etc.(10p.);
4. consistența suportului de susținere a comunicării (10p.);
5. metodele de cercetare folosite și abilitățile formate (20p.);
6. creativitate (20p.);
7. limita de timp în prezentare (10p.).

Se acordă premii și mențiuni pe secțiuni, în conformitate cu *Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare*, evidențiindu-se un aspect sau altul al comunicării respective, în acord cu criteriile de mai sus.

Organizarea și desfășurarea sesiunii de comunicări științifice pe teme de biologie la nivel național, intră în competența inspectorului general de specialitate din cadrul DGEÎTPV - Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și a inspectorului școlar de specialitate din județul gazdă.

La acest concurs nu se admit contestații. Lucrările premiate vor fi păstrate timp de un an în arhiva școlii sau a inspectoratului școlar care a organizat etapa națională a concursului.