



Nr. 727/01.02.2023

Către

Unitățile de învățământ preuniversitar, județul Cluj

În atenția Doamnelor și Domnilor Directori,
a profesorilor de biologie, chimie, ecologie, fizică, informatică și matematică

**CONCURSUL INTERDISCIPLINAR „CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS”,
ICYS 2023**

Concursului Interdisciplinar „Conference of Young Scientists”, ICYS 2023, ediția a 29-a, va avea loc la Belgrad, Republica Serbia (08-14 April 2023).

Proba de concurs constă în scrierea unei lucrări de cercetare în domeniul științelor. Lucrarea de cercetare trebuie să corespundă nivelului de pregătire a elevilor din liceu. Cercetarea poate fi desfășurată în natură/ pe teren sau în laboratoare (la școală sau la universități/centre de cercetare). Poate fi ales și subiect de cercetare statistică din domeniul științelor. Cercetarea poate fi realizată în parteneriat cu alte instituții sau cadre didactice universitare. Elevul are obligația de a realiza un abstract al lucrării (max. 5 pagini) și de a trimite comisiei de organizare și evaluare a concursului. La etapa națională limba în care se desfășoară competiția este limba română, însă proiectul, obligatoriu, trebuie să aiba și varianta în limba engleză. Elevii participanți la faza națională trebuie să fie buni cunoscători ai limbii engleze. Cazarea și masa elevilor și a însoțitorilor, vor fi asigurate de către organizatori. Transportul participanților și însoțitorilor la etapa națională este suportat de către inspectoratele școlare. Faza națională a concursului - ICYS se desfășoară pe baza unei prezentări în POWER POINT sau PRESI, respectiv expoziție de postere. Durata de prezentare este de maxim 15 minute.

Susținătorilor de proiecte care vor participa la prezentare și expoziție li se va pune la dispoziție videoproiector și un avizier cu un stand conform cerințelor etapei internaționale, care se va comunica anual. Susținătorul proiectului de cercetare trebuie să aranjeze avizierul și să se îngrijească de propriul său echipament.

Ocupanții primelor locuri la etapa națională la fiecare secțiune vor participa la concursul internațional ICYS.

Concursul Interdisciplinar „Conference of Young Scientists” pentru elevi (ICYS) se fundamentează pe disciplinele biologie, fizică, matematică, informatică precum și pe interrelaționarea acestora cu conținuturile științelor și a tehnologiei informatice.

Perioada de desfășurare: **faza județeană: 23 februarie 2023**
faza națională: 4-5 martie 2023

Locul desfășurării: Cluj-Napoca, România

Unitate de învățământ organizatoare:

- faza județeană: Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu Cluj-Napoca, județul Cluj, coordonatorul proiectului prof. dr. Adelhaida Kerekes, prof. dr. Felicia Boar.
- Faza națională: Liceul Teologic Reformat Cluj-Napoca



Beneficiari direcți: elevii din clasele a IX-XII-a, care au fost prezenți la etapele anterioare, organizate de fiecare școală pentru etapa județeană și s-au calificat pentru etapa națională. Elevii pot participa individual sau se pot organiza și în grupe de maxim 2 elevi din clasele IX-XII. Evaluarea se realizează pe bază de punctaj și potrivit criteriilor prezentate în prezentul regulament.

Etapa județeană: Pentru desfășurarea etapei județene, abstractele lucrărilor se transmit către inspectorul de biologie din fiecare județ care conform Regulamentului concursului vor selecta lucrările calificate la faza națională. La etapa pe județ pot participa max. 2 elevi/grupe de elevi pentru fiecare nivel. Acest număr de participanți pe nivele se justifică prin necesitatea unei abordări serioase, optime a selecției elevilor care manifestă un interes pentru științe și științele mediului, precum și prin cunoștințele pe care le acumulează la finalul ciclului inferior sau superior al liceului. Se organizează până în data de **23 februarie 2023**.

Fișa de înscriere va conține obligatoriu următoarele date: județul din care provine elevul, denumirea unității de învățământ în care frecventează elevul, numele și prenumele elevului, titlul/tema lucrării pe care o prezintă, numele și prenumele profesorului pregătitor/coordonator, numele și prenumele profesorului însoțitor, date statistice legate de organizarea concursului (cazare, masă, număr de persoane, informații privind transportul, sosirea și plecarea concurenților, însoțitorilor). Înscrierea la concurs reprezintă dovada cunoașterii regulamentului de concurs și asumarea respectării lui. Fișa de înscriere va fi semnată și ștampilată de directorul unității de învățământ din care provin concurenții.

Etapa națională: Inspectorii școlari de biologie din fiecare județ vor trimite lucrările calificate/județ/discipline până la data de **01 martie 2023** la Inspectoratul Școlar Județean Cluj – inspectorul școlar - biologie - care va alcătui o comisie de evaluare a lucrărilor (formată din 5 membri-inspectorii școlari de matematică, fizică, biologie, informatică din ISJ, 1-2 profesori cu reale preocupări și rezultate în domeniu și profesori universitari din domeniile vizate.

Odată cu înscrierea elevilor, se transmit către unitatea de învățământ organizatoare abstractele lucrărilor (max 5 pagini) pe adresa: feliciaboar09@gmail.com.

Etapa națională se desfășoară în data de **4-5 martie 2023**.

Criteriile de apreciere:

Tema de cercetare să fie autentică.

Exprimare științifică, corectă, fluentă

Cunoașterea corectă a termenelor științifici din lucrare

Respectarea logicii unei prezentări în PPT sau PREZI

- Utilizarea corectă a expresiilor și conceptelor științifici biologici/științe ale mediului etc.

Modul de prezentare al lucrării

- Prezentare coerentă și logică
- Respectarea numărului slide-urilor, a structurii acestora
- Prezentarea obligatorie a bibliografiei
- Prezentarea persoanelor sau a instituțiilor partenere

Aplicabilitate

- Lucrarea de cercetare/științifică să fie aplicabilă sau să conțină o parte funcțional aplicabilă

Timpul

- Timpul destinat prezentării să nu depășească 15 minute.

Efectul pozitiv al lucrării de cercetare, în rândul elevilor.

România are 8 locuri asigurate de către organizatori pentru etapa internațională.

Detaliile Conferinței sunt pe situl <https://icysconference.com/next-edition> Persoană de contact: prof.dr. Kerekes Adelhaida – reprezentant ICYS pentru România



Fișa de înscriere

Județul	Unitatea de învățământ	Numele și prenumele elevului	Titlul lucrării/secțiunea	Profesorul coordonator	Profesorul însoțitor

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Mărinela MARC



INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL ADJUNCT,
Adelhaida KEREKES

INSPECTOR ȘCOLAR,
Felicja BOAR