



COLEGIUL NAȚIONAL
"PETRU RAREȘ"



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN NEAMȚ



MINISTERUL EDUCAȚIEI

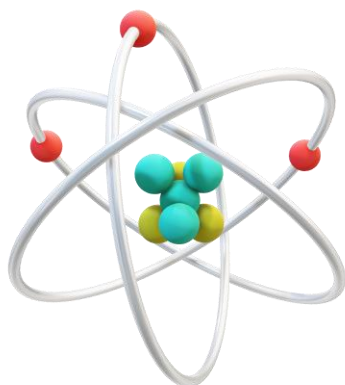


Asociația profesorilor de chimie
din județul Neamț „AS CHIM”



CONCURS NAȚIONAL INTERDISCIPLINAR CHIMIE ȘI ȘTIINȚE „IOAN ZGÂRCIU”

Ediția a-II-a, 2021



Motto: “Lucrul cel mai
minunat cu care ne putem întâlni
este misterul. La baza artei și
științei adevărate se află emoția
primară. Cel care nu știe acest
lucru și nu poate fi curios sau
simți uimirea este asemenea unei
lumânări stinse”.
(A. Einstein)

Str. Ștefan cel Mare, nr. 4, 610101, Piatra-Neamț, jud. Neamț

Tel: +40 (233) 213751

Fax: +40 (233) 232588

E-mail: cnpr.pn@gmail.com

Web: www.cnpetrurares.ro



Date generale

- **Solicitant:**

Numele complet: Colegiul Național „Petru Rareș”

Denumire abreviată: CNPR;

Adresa: Str. Ștefan cel Mare, nr. 4, Piatra Neamț, jud. Neamț;

Telefon: +40 (233)213751

Fax: +40 (233)232588;

E-mail: cnpr.pn@gmail.com

- **Datele persoanei care are dreptul de a reprezenta solicitantul:** Grigoruță ONICIUC, director C.N.P.R., telefon 0751 133 613, oniciucgrigoruta@gmail.com

- **Parteneri**

- ✓ Inspectoratul Școlar Județean Neamț
- ✓ Casa Corpului Didactic Neamț
- ✓ Asociația profesorilor de chimie din învățământul preuniversitar din județul Neamț „AS CHIM”

- **Responsabili de proiect:**

- ✓ Prof. Carmen – Mihaela Vișan, telefon: 0740 206 733, mhl_visan@yahoo.com;
- ✓ Prof. Florica Ionică, telefon: 0727 212 001, ionicaflorica@yahoo.com;
- ✓ Laborant Maria Boțu, telefon: 0740 094 208, laboratorchimiecnpr@gmail.com

CATEGORIA ÎN CARE SE ÎNCADREAZĂ: *Științific*

TIPUL DE PROIECT: *Național*



ARGUMENT

În ultimele decenii studiul științelor naturii capătă valențe și ponderi variabile în dezvoltarea cognitivă a elevilor, determinând performanțe variate, identificate progresiv în perioada școlarității unui elev. În acest context considerăm că este necesară o relansare a științelor în general, care să vină în sprijinul dezvoltării competențelor elevilor conforme cu noua reformă școlară.

Întrucât școala are menirea să deschidă orizontul elevilor spre valorificarea cunoașterii, acest proiect își propune să conștientizeze elevii și comunitatea de posibilitatea îmbunătățirii vieții prin valorificarea competențelor dobândite la orele de fizică, chimie, biologie și activitățile extracurriculare ce implică aceste științe.

DESCRIEREA PROIECTULUI

SCOP:

- ✓ Relansarea științelor implicate în explicarea fenomenelor naturii prin stimularea creativității științifice și tehnice a elevilor și învățarea creativă în școală, încurajând elevii să-și dezvolte modele proprii de explorare, investigare și exprimare, prin intensificarea relațiilor de colaborare între instituțiile de învățământ.

OBIECTIVE:

- ✓ Descoperirea nevoilor, preocupărilor și preferințelor elevilor și valorificarea potențialului creator al copiilor;
- ✓ Promovarea învățării de calitate și activității de cercetare/experimentare și valorificarea acestora în spațiul comun al științelor;
- ✓ Dirijarea elevilor spre a identifica căile, de a descoperi și investiga fenomene fizice în corelație cu cele din chimie, biologie, fizică din natură și practică;
- ✓ Dezvoltarea capacităților de comunicare, lucrul în echipă;
- ✓ Dezvoltarea capacităților de relaționare, analiză, sinteză și a gândirii logice;
- ✓ Implicarea cadrelor didactice și elevilor în realizarea schimburilor de experiență, participarea la concursuri.

GRUP ȚINTĂ:

- ✓ Cadre didactice din învățământul preuniversitar;
- ✓ Elevi din învățământul liceal pasionați de chimie și științe;
- ✓ Părinți;



✓ Comunitatea locală.

Concursul se va desfășura on-line și include următoarele secțiuni :

Secțiunea A:

Elevi nivel liceal – „*Microuniversul chimic: de la atom la materie*”.

Secțiunea B:

Cadre didactice din învățământul preuniversitar – „*Eficientizarea actului didactic prin utilizarea resurselor educaționale digitale*”.

RESURSE UMANE:

- ✓ Profesori de fizică, chimie, biologie.
- ✓ Elevi de la școlile din județ și din țară.

PERIOADA DE DESFĂȘURARE: 26 noiembrie 2021

ACTIVITĂȚI:

Sesiune de comunicări științifice pentru elevi și cadre didactice:

Secțiunea A: Elevi nivel liceal – „*Microuniversul chimic: de la atom la materie*” – articole, referate, eseuri sau filme documentare .

Secțiunea B: Cadre didactice din învățământul preuniversitar – „*Eficientizarea actului didactic prin utilizarea resurselor educaționale digitale*” – articole, studii de specialitate, studii de caz, exemple de bună practică etc.

Lucrările vor fi analizate de un juriu de specialitate în perioada 22-25.11.2021 și cele mai originale lucrări vor fi premiate în data de 26.11.2021;

Comisia de evaluare va acorda un punctaj între 10 și 100 puncte. Lista punctajelor obținute de participanți va fi afișată pe website-ul concursului în secțiunea „REZULTATE”. Toate diplomele se vor trimite în format electronic.

Pentru această activitate va fi realizat un CD înregistrat cu ISSN care va cuprinde broșura concursului în care vor fi publicate rezumatele lucrărilor participanților.



Înregistrarea și trimiterea lucrărilor se face accesând website-ul concursului: <https://www.cnpetrurares.ro/concurs-national-interdisciplinar> . Pentru probleme legate de înscriere vă rugăm să accesați adresa de email a concursului: laboratorchimiecnpr@gmail.com

PARTICIPANȚI /CONDIȚII DE PARTICIPARE :

- ✓ Înregistrarea și trimiterea lucrărilor se face accesând site-ul concursului: <https://www.cnpetrurares.ro/concurs-national-interdisciplinar> **în perioada 01-22 noiembrie 2021** sau pe adresa de e-mail laboratorchimiecnpr@gmail.com
- ✓ Pentru elevi: înscrierea se va face de către profesorul coordonator, prin completarea fișei de înscriere (anexa 2). Maxim 2 elevi/lucrare.
- ✓ Pentru profesori: înscrierea la concurs se va face pe baza fișei de înscriere, la care se va atașa și acordul de parteneriat (anexa1).
- ✓ **Anexa 1/ Anexa 2 semnate și scanate.** Se va completa o singură fișă de înscriere pentru fiecare lucrare.
- ✓ Pentru cei care doresc **publicarea**, lucrarea va fi însoțită de un **rezumat** de cel mult 1 pagină, redactat obligatoriu cu diacritice și cu precizarea bibliografiei.
- ✓ **Lucrarea și rezumatul** vor fi transmise în format electronic (**document word**), în două fișiere separate, cu următoarele denumiri:
 - Fișierul conținând lucrarea va avea ca denumire: Secțiunea_numele și prenumele autorului/ autorilor (exemplu: A_Ilie Aurora sau B_Ilie Aurora)
 - Fișierul conținând rezumatul lucrării va avea ca denumire: Secțiunea_rezumat_numele și prenumele autorului/ autorilor (exemplu: A_rezumat_Ilie Aurora sau B_rezumat_Ilie Aurora)

Responsabilitatea pentru conținutul lucrărilor aparține autorilor.

Organizatorii își rezervă dreptul de a respinge lucrările care nu respectă condițiile tehnice de redactare și legea dreptului de autor.