



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



DIRECȚIA GENERALĂ  
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ  
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE TIMPURIE,  
ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL

Nr. 25105/22.01.2019

APROB.  
SECRETAR DE STAT  
**Ionel Florian LIXANDRU**

**REGULAMENTUL SPECIFIC PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA  
OLIMPIADEI NAȚIONALE DE CHIMIE, valabil începând cu anul școlar 2018-2019**

**I. Prezentare generală**

Prezentul regulament definește cadrul specific de organizare și desfășurare a olimpiadei de chimie și este elaborat în conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, aprobată cu Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012, cu modificările ulterioare, denumită în continuare Metodologia-cadru.

Olimpiada de chimie are ca obiective stimularea și dezvoltarea gândirii științifice, stimularea creativității, cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție și fair-play. Olimpiada de chimie se organizează pentru elevii claselor a VIII-a, a IX-a, a X-a, a XI-a și a XII-a. Pot participa elevii de la toate formele de învățământ: zi, seral, cu frecvență redusă, din învățământul de stat și cel particular. Participarea la această olimpiadă este individuală.

**Nu se admite participarea elevilor de la clasele superioare la clasele inferioare.**

În conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, olimpiada de chimie se organizează și se desfășoară pe etape. Etapele olimpiadei de chimie sunt: pe școală, locală, județeană/a sectoarelor municipiul București, națională și internațională.

În cadrul etapei pe școală, locale, respectiv a celei județene/sectoarelor municipiului București, elevii vor susține câte o probă teoretică, cu durata de 3 ore.

În cadrul etapei naționale, elevii vor susține două probe: o probă teoretică și una practică, fiecare cu durata de 3 ore.

Programele pentru etapele locală, județeană/a sectoarelor municipiului București și națională ale olimpiadei de chimie sunt prezentate în **anexă** la prezentul Regulament.

În cadrul etapei internaționale, elevii vor susține, de asemenea, două probe: o probă teoretică și una practică, fiecare cu durata de 5 ore, iar programa (Syllabus) și regulamentul de desfășurare pot fi consultate la adresa: <http://www.icho.hu/pages/problems.aspx>.

## II. Participarea și selecționarea elevilor

**II. 1.** Pentru **etapa pe școală**, data desfășurării este stabilită la nivelul unității școlare, în perioada prevăzută în calendarul competițiilor școlare. Criteriile de participare a elevilor la această etapă sunt stabilite de profesorul/profesorii din fiecare unitate școlară.

**II. 2.** Pentru **etapa locală**, data desfășurării este stabilită de inspectorul școlar pentru disciplina chimie din cadrul inspectoratelor școlare județene, în perioada prevăzută în calendarul competițiilor școlare. În conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, în cazul în care numărul de unități de învățământ/elevi care pot participa este mic, inspectoratele școlare pot decide să nu organizeze etapele pe școală și/sau locală ale olimpiadei naționale, organizând direct etapa județeană/a sectoarelor municipiului București.

*Subcomisia de organizare* din cadrul *Comisiei județene de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor* elaborează criteriile de calificare și stabilește numărul de locuri pentru etapa locală pe care le comunică elevilor, inclusiv prin afișarea pe site-ul inspectoratului școlar, cu cel puțin 5 zile înainte de desfășurarea acestei etape a olimpiadei..

**II. 3.** Pentru **etapa județeană /a sectoarelor municipiului București** a olimpiadei, data desfășurării este stabilită la nivelul MEN, în perioada prevăzută în calendarul competițiilor școlare. Subiectele sunt unice și sunt întocmite *de grupul de lucru pentru subiecte* format din membri ai *Comisiei centrale a competiției naționale*. Subiectele, în limba română și în limbile minorităților care solicită traducerea subiectelor, vor fi transmise județelor, în format electronic, fiind accesibile în dimineața zilei de concurs.

*Subcomisia de organizare* din cadrul *Comisiei județene/a sectoarelor municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor* elaborează criteriile de calificare și stabilește numărul de locuri pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București pe care le comunică elevilor, inclusiv prin afișarea pe site-ul inspectoratului școlar, cu cel puțin 5 zile înainte de desfășurarea acestei etape a olimpiadei.

La etapele locală, județeană/ a sectoarelor municipiului București modul de acordare a premiilor este stabilit de organizatorii acestor etape ale olimpiadei în baza ierarhiei rezultate în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute care nu trebuie să fie mai mici de 50% din punctajul maxim acordat probei.

**II. 4.** Pentru **etapa națională** a olimpiadei se califică, din fiecare județ/sector al municipiului București un număr de elevi corespunzător numărului de locuri alocate pe an de studiu, numai dacă aceștia au obținut cel puțin 50% din punctajul maxim acordat rezolvării subiectelor de la etapa județeană. Numărul locurilor atribuite fiecărui inspectorat școlar județean (ISJ), respectiv fiecărui sector al municipiului București se stabilește în conformitate cu prevederile art. 15 alin. (3) din *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*. Astfel, fiecare inspectorat

școlar județean, respectiv, fiecare sector al municipiului București primește câte un loc pentru fiecare an de studiu. Candidații care au obținut punctaje egale la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și se află în situația calificării pentru etapa națională a olimpiadei pe locurile atribuite conform art. 15 alin. (3) din Metodologia-cadru, vor fi departajați utilizându-se următoarele criterii:

1. punctajul mai mare obținut la problema 4;
2. punctajul mai mare obținut la problema 3;
3. punctajul mai mare obținut la problema 2.

În cazul în care, după aplicarea celor trei criterii de departajare, precizate anterior, se menține egalitatea, se organizează o probă scrisă de baraj.

În conformitate cu prevederile art. 15 alin. (4) al *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare* pentru participarea la etapa națională a olimpiadei de chimie se atribuie locuri suplimentare, 43 locuri/an de studiu, în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute conform clasamentului național realizat după finalizarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București și după calificarea participanților pe locurile prevăzute la art. 15 alin. (3) din prezenta metodologie.

Candidații care au obținut punctaje egale la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și se află în situația calificării pe locurile suplimentare pentru etapa națională a olimpiadei nu se departajează, chiar dacă se depășește numărul de locuri suplimentare atribuite conform Metodologiei-cadru.

### **III. Elaborarea subiectelor de olimpiadă**

#### **III.1. Etapa locală**

Subiectele și baremele de evaluare și notare pentru proba acestei etape a olimpiadei vor fi elaborate de un grup de lucru format din profesori care sunt membri ai *subcomisiei de organizare* din cadrul *Comisiei județene de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor*. Subiecte sunt unice, pe clase, la nivelul județului.

#### **III.2. Etapa județeană/ a sectoarelor municipiul București**

Pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiul București, subiectele și baremele de evaluare pentru olimpiadă sunt realizate pe clase și sunt unice pentru toate județele și respectiv sectoarele municipiului București. Subiectele și baremele de evaluare sunt întocmite de un grup de lucru format din membrii *Comisiei Centrale a olimpiadei naționale* aprobat de secretarul de stat pentru învățământ preuniversitar. Grupul de lucru este coordonat științific de reprezentantul CNEE cu atribuții specifice referitoare la elaborarea subiectelor și baremelor de olimpiadă. Subiectele în limba română vor fi transmise județelor, în format electronic, în dimineața zilei de concurs. Pentru elevii care au solicitat subiectele traduse în limbile minorităților, se va transmite și traducerea în dimineața zilei în care are loc proba scrisă, la solicitarea prealabilă a inspectorului școlar de chimie, transmisă în scris (fax și e-mail) la MEN, cu minimum o săptămână înainte de data desfășurării etapei județene/a municipiului București.

Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București a olimpiadei de chimie se va desfășura la data stabilită conform calendarului competițiilor școlare, începând cu ora 9.30.

### III.3. Etapa națională

Olimpiada națională de chimie constă în două probe: teoretică (pondere 60%) și practică (pondere 40%).

Subiectele și baremele de evaluare și notare pentru probele teoretică și practică ale olimpiadei vor fi elaborate de grupul de lucru format din membrii Comisiei Centrale a olimpiadei. Grupul de lucru va desfășura această activitate în ziua premergătoare probei de olimpiadă și va asigura și traducerea subiectelor în limbile minorităților, dacă există solicitări ale elevilor, în conformitate cu adresele transmise de către inspectorii școlari. Comisia Centrală a olimpiadei va verifica corectitudinea subiectelor și a baremelor de evaluare și notare în dimineața zilei destinate probei de concurs. Se va lucra pe subcomisii, stabilite pe ani de studii.

### III.4. Etapa internațională

La etapa internațională a olimpiadei de chimie subiectele sunt elaborate de Comitetul științific al olimpiadei și aprobate de Juriul Internațional, conform regulamentului internațional în vigoare.

## IV. Desfășurarea Olimpiadei de chimie

Etapele olimpiadei de chimie se desfășoară conform calendarului competițiilor școlare, aprobat anual de MEN. Unitățile de învățământ în care se vor desfășura etapa locală și etapa județeană/a sectoarelor municipiului București vor fi stabilite de către inspectorul școlar de specialitate, împreună cu membrii Consiliului Consultativ al disciplinei. Elevii participanți la etapele locală, județeană/a sectoarelor municipiului București, respectiv națională vor avea la dispoziție, pentru rezolvarea subiectelor, 3 ore pentru fiecare probă, din momentul în care au primit subiectele de concurs.

**Este interzis accesul elevilor, în sala de concurs, cu orice fel de materiale informative: manuale, culegeri, tabele periodice, caiete etc. De asemenea, se interzice accesul, în sala de concurs, cu telefoane mobile. Este permisă utilizarea calculatoarelor neprogramabile.**

La etapa județeană/a sectoarelor municipiului București evaluarea lucrărilor scrise ale elevilor se va face conform unei proceduri stabilite de Comisia națională pentru coordonarea competițiilor școlare. Evaluarea lucrărilor elevilor se va realiza, pe subiecte, de către doi profesori evaluatori care fac parte din *subcomisia de evaluare* din cadrul *Comisiei județene/a sectoarelor municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor* și care își vor desfășura activitatea în conformitate cu prevederile art. 40 din *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*. Punctajul total al fiecărui concurent se va calcula prin însumarea mediilor obținute la fiecare subiect din proba de concurs.

**La etapa națională a olimpiadei de chimie, accesul elevilor în sala de clasă se va face pe baza legitimației de concurs.**

La etapa națională a olimpiadei de chimie, evaluarea lucrărilor teoretice și practice ale elevilor se va realiza în după-amiaza zilei de concurs și în cursul zilei următoare, pe subiecte, de către doi profesori evaluatori care își vor desfășura activitatea în conformitate cu prevederile art. 40 din *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*. Punctajul final pentru proba teoretică,

respectiv practică va fi stabilit prin însumarea mediilor pe subiecte. Punctajul total va fi calculat ca medie ponderată a punctajelor obținute la cele două probe: teoretică și practică.

## **V. Depunerea și rezolvarea contestațiilor**

La etapa județeană/a sectoarelor municipiului București rezolvarea contestațiilor se face de către *subcomisia de soluționare a contestațiilor* din cadrul *Comisiei județene/a sectoarelor municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor*, conform unei proceduri stabilite de Comisia națională pentru coordonarea competițiilor școlare.

La etapa națională contestațiile, pe subiecte, sunt depuse personal de către elevi la secretariatul Comisiei Centrale a olimpiadei. La proba practică, partea de manualitate nu se contestă, dar se pot depune contestații, în vedere reevaluarea răspunsurilor scrise de la proba practică.

Rezolvarea contestațiilor se face conform prevederilor art. 40 și ale art. 43 din Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare.

## **VI. Stabilirea rezultatelor finale și premiarea**

La etapa națională a olimpiadei, la care participarea elevilor este individuală, MEN acordă, pentru fiecare an de studiu, de regulă 3 premii, un premiu I, un premiu II și un premiu III și un număr de mențiuni reprezentând maximum 15% din numărul participanților, rotunjit la numărul întreg imediat superior, în cazul unui număr fracționar. Elevii care au obținut punctaje egale și ocupă poziții în clasament care le conferă o potențială premieră, vor fi departajați utilizându-se criteriile enumerate în ordinea următoare:

1. punctajul mai mare obținut la proba teoretică a etapei naționale;
2. punctajul mai mare obținut la partea scrisă a probei practice;
3. punctajul mai mare obținut la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București.

În cazul în care, după aplicarea criteriilor enumerate mai sus, elevii cu punctaje egale nu se departajează, comisia poate decide acordarea aceluiași premiu.

## **VII. Desfășurarea probei de selecție a lotului național lărgit**

În cadrul etapei naționale a olimpiadei de chimie are loc selecționarea lotului național lărgit de chimie, în vederea pregătirii și selecției echipelor care vor participa la etapa internațională a olimpiadei de chimie. Selecția se face printr-o probă teoretică cu durata de 5 ore. Subiectele probei teoretice pentru selecționarea lotului național lărgit se vor elabora pe baza programei OICH- Syllabus de către o comisie formată din profesori universitari, membri ai Comisiei Centrale a olimpiadei. Elevii pot participa la proba de selecție a lotului național lărgit, prin înscriere directă, indiferent de rezultatele obținute la etapa națională și de nivel de clasă, condiția obligatorie și necesară fiind aceea de a fi participat la cele două probe ale olimpiadei.

Lotul național lărgit va fi format dintr-un număr total de 20 de elevi: 15 elevi selecționați în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute la proba de selecție și încă 5 elevi care nu sunt în clasa a XII-a, în

ordinea descrescătoare a punctajelor, pentru asigurarea bazei de selecție a Olimpiadei Pluridisciplinare din Yakuția.

Pregătirea lotului național lărgit de chimie se va face centralizat conform graficului stabilit de MEN. La sfârșitul perioadei de pregătire, toți elevii componenți ai lotului lărgit vor fi testați prin două probe de baraj teoretice și o probă de baraj practică, fiecare dintre cele trei probe având durată de 5 ore. Fiecare probă teoretică, respectiv practică are un punctaj maxim de 100 de puncte. Clasamentul final se stabilește prin însumarea punctajelor obținute la cele trei probe de baraj. Primii patru elevi vor constitui lotul național al României care va participa la Olimpiada Internațională de Chimie (IChO). Următorii patru elevi vor alcătui lotul național care va participa la Olimpiada Internațională de Chimie D.I. Mendeleev, iar alți trei elevi, clasificați în ordine descrescătoare, vor participa, cu respectarea condiției de vârstă, prevăzută în regulamentul olimpiadei internaționale, la Olimpiada Pluridisciplinară din Yakuția, Republica Sakha.

În cazul în care Olimpiada Internațională de Chimie D.I. Mendeleev se desfășoară înainte de a avea loc selecția elevilor din lotul lărgit, la această olimpiadă internațională vor participa primii 6 elevi din clasamentul lotului lărgit.

### **VIII. Desfășurarea probei de selecție a lotului pentru EUSO**

Regulamentul Olimpiadei de Științe a Uniunii Europene (EUSO) prevede ca elevii componenți ai loturilor naționale să nu împlinească vârsta de 17 ani până la data de 31 decembrie a anului de desfășurare a olimpiadei. În vederea selecției celor doi elevi care vor face parte din lotul național al României pentru Olimpiada de Științe a Uniunii Europene (EUSO), vor fi convocați, în luna ianuarie sau februarie, primii patru elevi din clasamentul general pentru clasa a IX-a de la Olimpiada Națională de Chimie, ediția precedentă, care îndeplinesc condiția de vârstă.

Selecția celor doi elevi se va realiza prin două probe experimentale, în cadrul facultăților de chimie, Universitatea din București/Universitatea Politehnica București. Pentru această probă, elevii participanți vor pregăti cu profesorii lor, toate lucrările practice prevăzute în programele de lucrări practice, pentru clasele IX-XII, de la Olimpiada Națională de Chimie.

În cazul obținerii de punctaje egale, departajarea elevilor se va face după următoarele criterii:

1. punctajul general mai mare obținut la ONCh în anul anterior;
2. punctajul mai mare obținut la proba practică a ONCh în anul anterior;
3. punctajul mai mare obținut la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București în anul anterior.

În cazul în care, după aplicarea celor trei criterii de departajare, precizate anterior, se menține egalitatea, se organizează o probă scrisă de baraj.

### **IX. Dispoziții finale**

Toți profesorii care participă la elaborarea subiectelor de olimpiadă, baremelor de evaluare și notare și la evaluarea lucrărilor, la toate etapele olimpiadei (locală, județeană/ municipiul București, respectiv națională) vor da o declarație scrisă în care vor menționa că nu au elevi pe care i-au pregătit, înscriși în

concurs la subcomisia clasei din care fac parte și că asigură secretul subiectelor și al baremelor de evaluare și notare întocmite de comisie.

Nu este permisă numirea în comisia de evaluare, la niciuna dintre etapele olimpiadei, a cadrelor didactice care au copii personali, rude sau afini până la gradul al III-lea. Inspectorul școlar pentru disciplina chimie din județ/municipiul București are obligația de a transmite, în termen de 5 zile de la desfășurarea etapei județene/a municipiului București, Ministerului Educației Naționale și județului organizator al competiției, datele elevilor calificați pentru etapa națională și a celor care au obținut cel puțin 50% din punctajul maxim acordat subiectelor etapei județene/a sectoarelor municipiului București a olimpiadei. Aceste date vor cuprinde: numele și prenumele elevilor, clasa de la care provin, unitatea școlară de proveniență, localitatea, județul și punctajul obținut. Materialele trimise vor avea semnătura inspectorului școlar general și a inspectorului școlar pentru disciplina chimie. Acestea vor fi transmise conform precizărilor transmise, ulterior, de inspectorul din cadrul MEN, responsabil de desfășurarea competiției. După atribuirea locurilor suplimentare inspectorii școlari din județe/sectoare ale municipiului București vor completa tabelele cu elevii calificați cu numele profesorului care i-a pregătit și al profesorului care va însoți lotul la etapa națională, inclusiv cu numărul de telefon și adresa de e-mail ale acestuia din urmă. Tabelele completate sunt trimise atât la MEN cât și la județul organizator al etapei naționale, în format pe hârtie, semnate și ștampilate și electronic, sub formă de document word.

Potrivit prevederilor *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare* prezentul regulament completează *Metodologia – cadru*, iar nerespectarea lui atrage sancționarea celor vinovați, conform legislației în vigoare.

DIRECTOR GENERAL,  
Mihaela Tania IRIMIA

DIRECTOR GENERAL,  
Corina MARIN

INSPECTOR,  
Traian ȘĂITAN