



Strada Donici, nr. 2

Tel.: 0235/311.928 // Fax: 0235/311.715, 0235/319.234

e-mail: isjvaslui@isjvs.ro

<https://isj.vs.edu.ro>

Concursul Național de Chimie "Lazăr Edeleanu", etapa județeană, 2 martie 2025

Lazăr Edeleanu (n. 1 septembrie 1861, București, Principatele Unite ale Moldovei și Țării Românești – d. 7 aprilie 1941, București, România) este autor al procesului de *rafinare selectivă a fracțiunilor de petrol pe baza solubilității specifice a diverselor hidrocarburi în dioxid de sulf lichid (procedeul Edeleanu)*. În anul 1960, existau 80 de „instalații Edeleanu” în diferite țări ale lumii. „Procedeul Edeleanu, sublinia Costin D. Nenițescu, a devenit și este astăzi încă, sub forma multiplelor sale variante, procedeul de bază al fabricării uleiurilor de calitate superioară”.

Lazăr Edeleanu a obținut 212 brevete de invenții, în România, dar și în SUA, Germania, Franța, Austria, Suedia, Olanda etc.

Obiectivele Concursului Național "Lazăr Edeleanu", aprobat în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare 2024-2025, fără finanțare Anexa nr. 5 la O.M.E.C. cu numărul 3025/14.01.2025, urmăresc stimularea creativității la elevii capabili de performanțe în domeniul chimiei. Concursul antrenează, într-un mediu concurențial, „vârfurile” elevilor chimiști din clasele VII – X.

Structura subiectelor este următoarea: 30 de itemi tip grilă, complement simplu și complement grupat, combinând noțiuni de teorie cu rezolvare de problem. Timpul alocat - 2 ore.

Calificarea elevilor la etapa națională s-a realizat prin sistem competițional, având ca unic criteriu de calificare ierarhizarea în ordine descrescătoare a punctajelor obținute de elevi la etapa județeană, care au obținut **minimum 61 de puncte** din total 100 de puncte.

Premiile s-au acordat astfel:

Premiul I – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 91 – 100 de puncte;

Premiul II – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 81 – 90 de puncte;

Premiul III – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 71 – 80 de puncte;

Mențiune – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 61 – 70 de puncte;

Mențiune specială – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 50 – 60 de puncte.

Organizarea și desfășurarea etapei județene a concursului a avut loc la *Școala Gimnazială "Vasile Pârvan" din Bârlad*.

La etapa județeană a Concursului Național de Chimie "Lazăr Edeleanu" au participat: 119 elevi.

Au obținut **Premii și Mențiuni: 39 de elevi (32,77%) și s-au calificat la etapa națională** (la clasa a VII-a, 25 de elevi; la clasa a VIII-a, 5 elevi; la clasa a IX-a profil real, 4 elevi; la clasa a IX-a profil umanist, 1 elev; la clasa a X-a profil real, 3 elevi; la clasa a X-a profil umanist, 1 elev). Elevii au obținut și 27 de Mențiuni speciale.

La **clasa a VII-a** au participat 50 de elevi. S-a obținut un premiu I, 3 premii II, 4 premii III, 17 mențiuni. În total, la clasa a VII-a s-au calificat la etapa națională a competiției **25 de elevi** (calificați 50% din total participanți). S-au obținut și 10 mențiuni speciale.



Strada Donici, nr. 2

Tel.: 0235/311.928 // Fax: 0235/311.715, 0235/319.234

e-mail: isjvaslui@isjvs.ro

<https://isj.vs.edu.ro>

- + La **clasa a VIII-a** au participat 26 de elevi. S-a obținut un premiu III, 4 mențiuni. În total, la clasa a VIII-a s-au calificat la etapa națională a competiției **5 elevi** (calificați 19,23% din numărul participanților). S-au obținut și 7 mențiuni speciale.
- + La **clasa a IX-a – profil real** au participat 15 elevi. S-a obținut un premiu II și 3 mențiuni. În total, la categoria a IX-a Real s-au calificat la etapa națională a competiției **4 elevi** (calificați 26,66% din numărul participanților). S-au obținut și 6 mențiuni speciale.
- + La **clasa a IX-a – profil umanist** au participat 7 elevi. S-a obținut o mențiune. În total, la categoria a IX-a Umanist s-a calificat la etapa națională a competiției **un elev** (calificați 14,28% din numărul participanților). S-au obținut și 2 mențiuni speciale.
- + La **clasa a X-a – profil real** au participat 20 elevi. S-au obținut 2 premii II și un premiu III. În total, la categoria a X-a Real s-au calificat la etapa națională a competiției **3 elevi** (calificați 15% din numărul participanților). S-au obținut și 2 mențiuni speciale.
- + La **clasa a X-a – profil umanist** a participat **un elev**, obținând mențiune și s-a calificat la etapa națională a competiției.

La gimnaziu au participat 76 de elevi, iar la clasele de liceu au participat 43 de elevi, adică au participat cu 33 de elevi mai mulți la gimnaziu. La clasele de liceu, la profilul real participarea a fost mai mare față de profilul umanist.

Etapa națională a Concursului "Lazăr Edeleanu" se va desfășura în data de 11 mai 2025, la Liceul Teoretic "Mihail Kogălniceanu" Vaslui.

Inspector școlar general,
profesor Ana-Cristiana BOTAN

Inspector școlar,
profesor Nicoleta DRĂGOI