

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA PROFESORILOR DE CHIMIE în anul școlar 2015-2016

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ, DIDACTICĂ ȘI METODICĂ

Activitatea catedrei de chimie, pe parcursul anului școlar 2015- 2016 s-a desfășurat în concordanță cu planul managerial propus, astfel încât se poate afirma că s-a conturat o activitate coerentă, susținută și unitară. Membrii catedrei au fost preocupați de continua perfecționare, pentru pregătirea elevilor în vederea obținerii progresului școlar, a unor rezultate bune și foarte bune la concursurile școlare și la simularea examenului de bacalaureat.

Activitatea didactică și științifică a dezvoltat următoarele coordonate:

- Cunoașterea și aplicarea documentelor de politică educațională pentru a putea fi implementate prin planul specific catedrei și stabilirea indicatorilor de performanță.
- Creșterea eficienței demersului educațional prin asigurarea pregătirii metodice pentru lecții.
- Profesorii Vasile Sorohan, Maria Gânju, Daniela Iftode și Mandiuc Iuliana - Elena au elaborat planificări calendaristice în funcție de manualele pentru care au optat și de specificul claselor din încadrare. De asemenea au propus, elaborat și avizat programele pentru opționalele de la clasele a IX-a până la a XII-a:
 - „Studiu diferențiat pentru succes academic” – clasa a XII-a
 - „Chimia vieții” – clasa a XI-a
 - „Chimie organică experimentală” – clasa a X-a
 - „Chimia cifrelor” – clasa a IX-a
- Realizarea testelor inițiale ale elevilor, a interpretării acestora și realizarea planului de măsuri remediale.
- Realizarea unor fișe de lucru care să sistematizeze materia, fiind astfel utile în vederea pregătirii elevilor pentru teste, teze, examen de bacalaureat și concursuri.

- Colectivul catedrei s-a implicat în desfășurarea simulării examenului de bacalaureat, precum și în corectarea tezelor la disciplina chimie.

Pe lângă acestea, activitatea științifică a membrilor catedrei de chimie a mai cuprins :

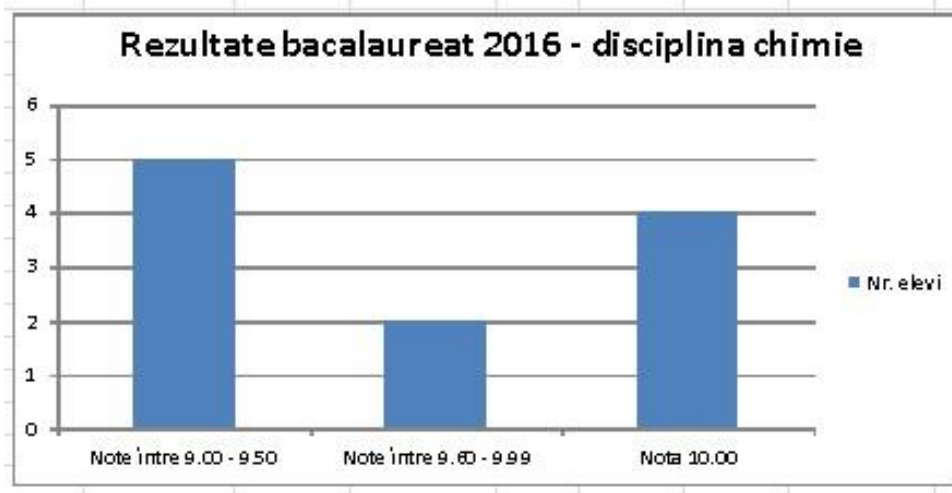
- Participarea la Ședințele Consiliului Consultativ pentru Chimie (prof. V. Sorohan și prof. D. Iftode).
- Prof. V. Sorohan a contribuit la organizarea și desfășurarea Galei Exceelenței Ieșene, la organizarea selecției și constituirea grupelor la Centrul de Excelență Iași și a coordonat activitățile la Centrul de Excelență Iași.
- Desfășurarea de activități în cadrul CEX Iași de către prof. V. Sorohan și prof. D. Iftode.
- Profesorii Vasile Sorohan și Daniela Iftode sunt metodiști la ISJ Iași.
- Participarea la activitățile Cercului metodic de chimie nr. 6, coordonat de prof. V. Sorohan.
- Dl. profesor Vasile Sorohan a coordonat activitatea profesorilor din Colegiul Național „C. Negruzzi”-Iași în calitate de director adjunct.
- Dl. profesor Vasile Sorohan a fost membru în Comisia Centrală a Olimpiadei Naționale de chimie – Bacău, 2016.
- Dl. profesor Vasile Sorohan a fost membru în comisia de evaluare a dosarelor de gradatii de merit.
- Dl. director Vasile Sorohan a fost președintele Comisiei de Evaluare a Competențelor Lingvistice și Digitale din cadrul examenului de bacalaureat.
- Domnul director Vasile Sorohan a fost președintele Comisiei de Contestații la concursurile „Traian Lalescu”, „Ionel Teodoreanu” și la testarea pentru admiterea în clasa a V-a.
- D-na prof. Daniela Iftode în calitate de metodist a desfășurat inspecții curente și speciale de specialitate.
- D-na prof. Daniela Iftode a coordonat activitățile catedrei de chimie (organizarea, dotarea și întreținere laboratorului de chimie, completarea dosarului de catedră, etc.).
- Dl. profesor Vasile Sorohan a participat, în calitate de lector, la Școala de vară – Tabăra Națională de Chimie, Baia Mare, septembrie 2016.
- Prof. Vasile Sorohan a însoțit lotul de elevi care a participat la Concursul Național de Chimie „C.D. Nenițescu”, 10-12 decembrie 2015, organizat de Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

- Profesorii catedrei au realizat interasistențe.
- Domnul prof. Vasile Sorohan a făcut parte din colectivul de redacție al revistei omagiale „Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași la 120 de ani de educație și cultură”.
- Domnul prof. Vasile Sorohan a făcut parte din colegiul de onoare al revistei Corolar, nr. 32, număr omagial cu ocazia desfășurării Zilelor Colegiului, octombrie 2016.
- Domnii profesori Vasile Sorohan, Daniela Iftode și Mandiuc Iuliana au fost membri în comisie și evaluatori la Olimpiada Județeană de Chimie.
- Prof. Mandiuc Iuliana a fost membru în comisie și evaluator la concursurile „Raluca Rîpan” și „Magia MaST”, faza județeană.
- Profesorii Vasile Sorohan, Gânju Maria, Daniela Iftode și Mandiuc Iuliana, au selectat și pregătit elevii pentru olimpiade și concursuri, rezultatele obținute fiind precizate în *anexe*.
- Toți membrii catedrei au participat la activitățile organizate cu ocazia împlinirii a 120 de educație și cultură a Colegiului Național „Costache Negruzzi”.
- D-na laborant Căldăraru Mariana a pregătit experimentele în cadrul *Programului „Lego Skies: România – Sri Lanka”, 4-15 mai 2016.*
- Elevii coordonați de profesorii catedrei de chimie au obținut rezultate foarte bune la Examenul Național de Bacalaureat, toți elevii obținând note peste 9. Din cei 11 elevi care au susținut examenul la disciplina chimie 4 au obținut nota 10.

Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Nota	Profesor coordonator
1.	Anghel Carmen	9.20	Iftode Daniela
2.	Cotiugă Costin-Alexandru	9.50	Sorohan Vasile
3.	Danielescu Teodor	9.50	Iftode Daniela
4.	Farcaș Daria	9.80	Iftode Daniela
5.	Lefteriu Răzvan	9.60	Mandiuc Iuliana
6.	Mironescu Olivier	10.00	Iftode Daniela
7.	Panainte Andrei	10.00	Iftode Daniela
8.	Pintilie Elena	10.00	Mandiuc Iuliana
9.	Popa Delia Melania	10.00	Sorohan Vasile
10.	Pășniceanu Iris	9.10	Sorohan Vasile
11.	Topciu Liliana	9.50	Mandiuc Iuliana

	Note între 9.00 - 9.50	Note între 9.60 - 9.99	Nota 10.00
Nr. elevi	5	2	4



FORMARE CONTINUĂ ȘI DEZVOLTARE PROFESIONALĂ

- Publicarea în Analele Colegiului „Costache Negruzzi”, a lucrării „Interdisciplinaritatea chimie-fizică-matematică în studiul echilibrului chimic”, prezentate de prof. Vasile Sorohan și prof. Daniela Iftode la Sesiunea de Comunicări Științifice a Profesorilor „Artă și educație. Interferențe transcurriculare”, secțiunea „Traian Lalescu” organizată cu ocazia Zilelor Colegiului „Costache Negruzzi”, în parteneriat cu Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, cu ocazia împlinirii a 120 de ani de la înființarea colegiului – octombrie 2015.
- Profesorii Vasile Sorohan și Daniela Iftode au participat la cursul de formare din cadrul proiectului **Profesorul în clasa digitală: tehnologii inovative aplicate în educație**, finanțat prin programul Erasmus+, desfășurat în perioada 22-29 iulie 2016 la Alcalá de Henares – Madrid – Spania.
- Organizarea Simpozionului Științific Omagial „Ștefan Procopiu” – ediția a XIII-a, 23 ianuarie 2016 – prof. Iuliana Mandiuc.
- Laborant Mariana Căldăraru a participat la cursul de formare profesională **Laborant în învățământ**, în perioada 28.12.2015 – 05.02.2016, organizat de **EDINFO SRL**, în calitate de furnizor de formare profesională.

ACTIVITĂȚI EDUCATIVE FORMALE ȘI NONFORMALE. PROIECTE ȘI PARTENERIATE

- Membrii catedrei au organizat activități în cadrul Proiectului Science Week 2016.
- D-na prof. Daniela Iftode s-a implicat pentru apariția numerelor 7-8 ale revistei de științe on-line, GNOSIS.
- În cadrul Proiectului de voluntariat „Nașterea Domnului – Bucuria de a dăru” 24 noiembrie – 18 decembrie 2015, coordonat de prof. Daniela Iftode și Obreja Roxana-Maria împreună cu elevii clasei a IX-a D s-a acordat sprijin umanitar la 20 de copii proveniți din familii defavorizate din localitatea Căuești, comuna Șcheia, județul Iași.
- Prof. Iuliana Mandiuc și Daniela Iftode au stabilit un acord de parteneriat în cadrul proiectului „În așteptarea lui Moș Nicolae” ediția a III-a 2015 (înscris în CAER 2015 la poziția 1105).
- Prof. Iuliana Mandiuc a realizat următoarele activități:
 - ✓ acord de parteneriat în cadrul expoziției internaționale –concurs „Învingător prin artă”- ediția a VI-a 1-7 noiembrie 2015.
 - ✓ Participarea/organizarea activităților de voluntariat desfășurate în „**Săptămâna albă**” (7 decembrie - 13 decembrie) în cadrul proiectului „Culorile solidarității” organizat la Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
 - ✓ Coordonarea elevilor voluntari (Nofal Nadine și Pintilii Elena Dariana) participanți la activitatea de voluntariat „**Din suflet de copil pentru suflete singure**” din cadrul proiectului județean „AVEM NEVOIE DE SPRIJINUL SEMENILOR NOȘTRI” desfășurate la Școala Gimnazială Țuțora, Iași în data de 14 decembrie 2015.
- Prof. Daniela Iftode a organizat cu elevii clasei a IX-a D o excursie la Vatra Moldoviței în 15-17 iunie 2016.
- D-na laborant Căldăraru Mariana a realizat următoarele activități:
 - ✓ A centralizat rezultatele obținute de elevii Colegiul „C. Negruzzi” Iași, pe parcursul anului școlar 2015-2016. Acestea sunt publicate în revistele școlii: Corolar, Gnosis, Raportul de activitate al liceului și pe site-ul liceului.
 - ✓ a colaborat cu elevii olimpici pentru obținerea pozelor și a diplomelor de la olimpiadele naționale, am realizat materialul care a fost postat pe site-ul școlii pe pagina principală „*Olimpici 2015-2016*”, am realizat două ppt-uri cu rezultatele acestora pentru a fi proiectate cu diverse ocazii.

- ✓ a colaborat cu materiale la elaborarea *Anuarului Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași la 120 de ani de educație și cultură* – octombrie 2016.
- ✓ a tehnoredactat *Analele Colegiului „C. Negruzzi” Iași*, Anul IV, seria I, nr. 4 din octombrie 2015.
- ✓ a obținut *Gradația de merit* pentru perioada 2016-2021.

Șef comisie metodică chimie,
prof. Daniela Iftode