

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA PROFESORILOR DE CHIMIE în anul școlar 2016-2017

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ, DIDACTICĂ ȘI METODICĂ

Activitatea catedrei de chimie, pe parcursul anului școlar 2016 - 2017 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, Daniela Iftode și Jeanina Cozma 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:
 - ✚ “Sinteze organice” – clasa a XII-a, matematică – informatică și științe ale naturii (toți membrii catedrei)
 - ✚ “Chimia vieții” – clasa a XI-a, matematică – informatică și științe ale naturii (toți membrii catedrei)
 - ✚ “Chimie organică experimentală” – clasa a X-a, științe ale naturii (profesor Vasile Sorohan)
 - ✚ “Chimia cifrelor” – clasa a IX-a, științe ale naturii (profesor Vasile Sorohan)
- 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 :

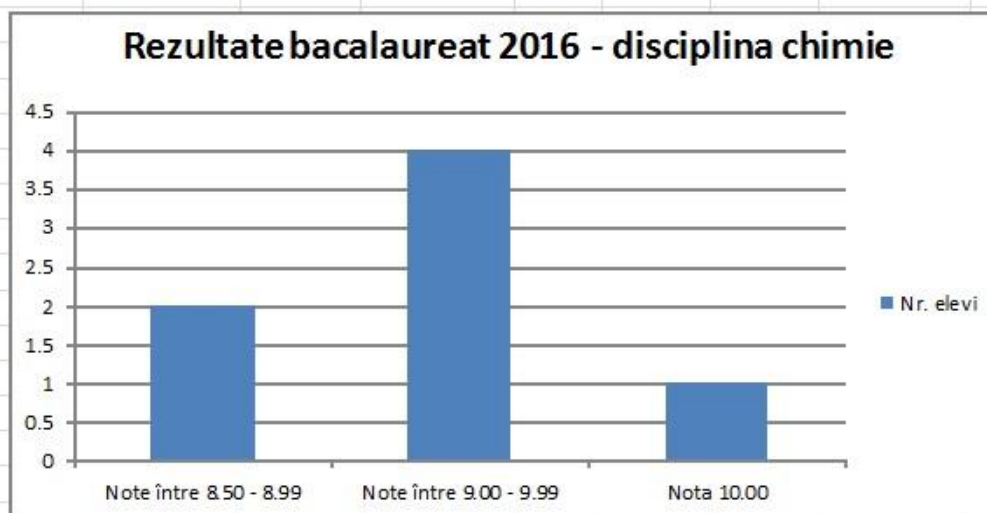
- Participarea la Ședințele Consiliului Consultativ pentru Chimie (prof. V. Sorohan, prof. D. Iftode și prof. J. Cozma).
- Prof. V. Sorohan a contribuit la organizarea și desfășurarea Galei Exceleței Ieșene, la organizarea selecției și constituirea grupelor la Centrul de Excelență Iași și a coordonat activitățile la Centrul de Excelență Iași.
- Desfășurarea de activități în cadrul CEX Iași de către prof. V. Sorohan, prof. D. Iftode și prof. J. Cozma.
- 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 – Târgoviște, 19-25 aprilie 2017.
- D-l Vasile Sorohan a făcut parte din grupul de lucru care a elaborat *Programa de chimie pentru gimnaziu*, februarie 2017.
- D-l profesor Vasile Sorohan este membru în comisia națională de specialitate și a participat la activitățile derulate pentru aprobarea *Programei de chimie pentru gimnaziu*, februarie 2017.
- Dl. director Vasile Sorohan a fost președintele Centrului de Examen la Evaluarea Națională 2017 pentru elevii claselor a VIII-a de la Colegiul Național „C. Negruzzi”-Iași.
- Domnul director Vasile Sorohan a fost președintele Comisiei de Contestații la Concursul „Traian Lalescu” și la Concursul „Ionel Teodoreanu”.
- Profesorii Daniela Iftode și Vasile Sorohan, în calitate de metodiști, au 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, Timișoara, septembrie 2017.
- Profesorii catedrei au realizat interasistențe.
- Domnii profesori Vasile Sorohan și Daniela Iftode au fost membri în comisie și evaluatori la Olimpiada Județeană de Chimie.

- Prof. Vasile Sorohan și Daniela Iftode au fost membri în comisie și evaluatori la concursul „Raluca Rîpan”.
- Prof. Vasile Sorohan a fost vicepreședinte al comisiei la Olimpiada de Științe pentru Juniori, faza județeană, 20.05.2017.
- Profesorii Vasile Sorohan și Daniela Iftode au făcut parte din comisia pentru inspecțiile speciale la chimie, a candidaților care au susținut lecții în vederea participării la examenul de titularizare, iunie 2017.
- Profesorii Vasile Sorohan, Daniela Iftode și Jeanina Cozma, au selectat și pregătit elevii pentru olimpiade și concursuri, rezultatele obținute fiind precizate în *anexe*.
- Elevii coordonați de profesorii catedrei de chimie au obținut rezultate foarte bune la Examenul Național de Bacalaureat, toți elevii obținând note peste 8.50. Din cei 7 elevi care au susținut examenul la disciplina chimie, un elev a obținut nota 10.

Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Nr. | Numele și prenumele elevului | Nota | Profesor coordonator |
|-----|------------------------------|-------|----------------------|
| 1. | Cîdu Adela-Maria | 9.75 | Iftode Daniela |
| 2. | Maier Ana-Maria | 8.70 | Cozma Jeanina |
| 3. | Niță Maria-Elena | 9.55 | Cozma Jeanina |
| 4. | Sandu Emilian | 9.00 | Cozma Jeanina |
| 5. | Slătineanu Gabriela | 9.55 | Iftode Daniela |
| 6. | Tofan Sabina Ioana | 10.00 | Sorohan Vasile |
| 7. | Rabei Sebastian | 8.50 | Cozma Jeanina |

| | Note între 8.50 - 8.99 | Note între 9.00 - 9.99 | Nota 10.00 |
|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Nr. elevi | 2 | 4 | 1 |



FORMARE CONTINUĂ ȘI DEZVOLTARE PROFESIONALĂ

- Prof. Cozma Jeanina a publicat lucrările:
 - **“Predare interactivă”** în cadrul Simpozionului „Valențe europene în educație” organizat de C.N. „G. Ibrăileanu” Iași
 - **„Cătina - Hyppophae rhamnoides”** în cadrul Simpozionului „Știință Și Pasiune” organizat de Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații, GHEORGHE MÂRZESCU, Iași
 - **„Energia verde”** în revista „Știință Și Pasiune” a Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații, GHEORGHE MÂRZESCU, Iași
- Prof. Cozma Jeanina a publicat cartea **„Chimie organică: noțiuni teoretice, aplicații, teste de evaluare”**, editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-3638-8;
- Prof. Iftode Daniela a participat la Conferința **Profesorul în clasa digitală** organizată de Samsung Electronics împreună cu revista „Știință și tehnică”, 12 mai 2017 și la Simpozionul județean **„Mentoratul între deziderat didactic și realitate educațională. Dialoguri profesionale”** organizat la CCD Iași, 7 iunie 2017.
- Prof. Vasile Sorohan a participat la Conferința **Profesorul în clasa digitală** organizată de Samsung Electronics împreună cu revista „Știință și tehnică”, 12 mai 2017
- D-l Sorohan Vasile a participat la cursul de formare **„Strategii de integrare a elevilor cu dificultăți de învățare”** – C.C.D. Iași, iunie-iulie 2017.

ACTIVITĂȚI EDUCATIVE FORMALE ȘI NONFORMALE. PROIECTE ȘI PARTENERIATE

- Membrii catedrei au organizat activități în cadrul Proiectului Science Week 2017.
- D-na prof. Daniela Iftode s-a implicat pentru apariția numerelor 9-10 ale revistei de științe on-line, GNOSIS. Revista GNOSIS a obținut Premiul I la Concursul Național de Reviste Școlare, etapa județeană, categoria Electronică – Caleidoscop – liceu, desfășurat la CCD Iași, 9 mai 2017.
- În cadrul Proiectului de voluntariat organizat în decembrie 2016, coordonat de prof. Daniela Iftode, elevii clasei a X-a D au oferit daruri, cu ocazia Crăciunului, unor copii din secția Hemato- Oncologie a Spitalului Clinic de Urgență pentru copii „Sf. Maria” Iași.
- Prof. Daniela Iftode a organizat cu elevii clasei a X-a D o excursie la Cîmpulung Moldovenesc în octombrie 2016.
- Prof. Vasile Sorohan a organizat cu elevii clasei a IX-a C o excursie la Slănic Moldova în noiembrie 2016.
- Toți membrii catedrei participă în calitate de lectori, în cadrul proiectului de voluntariat pentru elevi defavorizați „SAP-ed”, care doresc să urmeze Facultatea de Medicină.
- Prof. Daniela Iftode a organizat elevii clasei 10D, în vederea participării la piesa de teatru **„Cafeneaua”** de Carlo Goldoni -2 martie 2017 - Teatrul Național Iași și la

întâlnirea cu scriitori celebri invitați la Colegiul ”C. Negruzzi” în cadrul zilelor „FIE” Iași, din perioada mai 2017.

- Prof. Jeanina Cozma a participat la activitatea caritabilă „Crăciunul, sărbătoarea darurilor” Negrești, Vaslui.
- D-na laborant Căldăraru Mariana a realizat următoarele activități:
 - ✓ a centralizat rezultatele obținute de elevii Colegiul „C. Negruzzi” Iași, pe parcursul anului școlar 2016-2017. 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 2016-2017”, am realizat două ppt-uri cu rezultatele acestora pentru a fi proiectate cu diverse ocazii.
 - ✓ a realizat analiza comparativă a rezultatelor obținute de elevii colegiului în anii școlari 2015-2016/2014-2015.
 - ✓ a pregătit experimentele în cadrul Proiectului Science Week 2017, Proiectului „Pași de copil în Iașii marilor zidiri” în iunie 2017 și Proiectului „Student Exchange” în mai 2017.

Anexe

REZULTATE LA OLIMPIADA NAȚIONALĂ în anul școlar 2016 – 2017

| Nr. crt. | Numele și prenumele elevului | Cls. | Premiul M.E.N.C.Ș. | Profesor coordonator | Disciplina/Olimpiada |
|----------|-------------------------------|------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | TURCULEȚ DARIA | 10B | Mențiune | Iftode Daniela | Chimie |
| 2 | PETRIȘ RUSALIM ANTONIU | 11B | Mențiune Specială | Iftode Daniela | Chimie |

OLIMPIADE ȘCOLARE
în anul școlar 2016 – 2017
etapa județeană

A. OLIMPIADE PE DOMENII/ DISCIPLINE DE STUDII

OLIMPIADA DE CHIMIE

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Clasa | Premiul | Profesor coordonator | Calificare la O.N. |
|----------|------------------------------|-------|---------|----------------------|--------------------|
| 1 | Turculeț Daria | 10 | III | Iftode Daniela | O.N. |
| 2 | Petriș Rusalim Antoniu | 11 | I | Iftode Daniela | O.N. |

B. OLIMPIADE INTERDISCIPLINARE

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls. | Premiul | Profesor coordonator Fizică | Profesor coordonator Chimie | Profesor coordonator Biologie | Calificare la O.N. |
|----------|------------------------------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1 | Ilie Tudor Alexandru | 9 | M | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | |

REZULTATE OBȚINUTE LA ALTE CONCURSURI ȘCOLARE

în anul școlar 2016 – 2017

A. CONCURSURI PE DOMENII/ DISCIPLINE DE STUDII - CHIMIE

Concursul de Chimie „Academician CRISTOFOR SIMIONESCU” – etapa regională, ediția a III-a 19.11.2016, organizat de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (FICPM)

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls | Premiul | Profesor coordonator |
|----------|------------------------------|-----|----------|----------------------|
| 1 | Turculeț Daria | 10 | I | Iftode Daniela |
| 2 | Nemțanu Ștefan | 10 | I | Iftode Daniela |
| 3 | Rublic Timeea Alexandra | 10 | II | Cozma Geanina |
| 4 | Tanasă Andra Diana | 10 | III | Iftode Daniela |
| 5 | Lăcătușu Maria Cezara | 10 | Mențiune | Cozma Geanina |
| 6 | Popa Alexia Theodora | 10 | Mențiune | Iftode Daniela |
| 7 | Stan Dumitrița Gabriela | 10 | Mențiune | Cozma Geanina |
| 8 | Ianopol Iolanda | 12 | III | Cozma Geanina |

Concursul Național de chimie „Magda Petrovanu”, ediția a IX-a

9 aprilie 2017, organizat la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls | Premiul | Profesor coordonator |
|----------|------------------------------|-----|---------|----------------------|
| 1 | Bălașa Iulia Maria | 7 | III | Cozma Geanina |
| 2 | Marinescu Naomi Nicoleta | 7 | III | Cozma Geanina |
| 3 | Găină Paul Sergiu | 8 | II | Iftode Daniela |
| 4 | Nemțanu Ștefan | 10 | III | Iftode Daniela |
| 5 | Stan Dumitrița Gabriela | 10 | M | Cozma Geanina |
| 6 | Petriș Rusalim Antoniu | 11 | I | Iftode Daniela |
| 7 | Cîdu Adela Maria | 12 | III | Iftode Daniela |
| 8 | Mawas Iasmin | 12 | III | Iftode Daniela |
| 9 | Niță Maria Elena | 12 | M | Cozma Geanina |

Concursul Național de chimie „RALUCA RÎPAN” – etapa județeană

13 mai 2017, organizat la Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls | Premiul | Profesor coordonator | calificat la etapa națională |
|----------|------------------------------|-----|---------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Marinescu Naomi Nicoleta | 7 | III | Cozma Geanina | calificat |
| 2 | Bălașa Iulia Maria | 7 | III | Cozma Geanina | calificat |
| 3 | Florea Ioana Letiția | 7 | M | Cozma Geanina | |
| 4 | Zaharia Medeea Maria | 7 | M | Sorohan Vasile | |
| 5 | Sălceanu Andrei | 7 | M | Sorohan Vasile | |

Concursul Național de chimie „RALUCA RÎPAN” – etapa națională

8-11 iunie 2017, Arad

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls | Premiul | Profesor coordonator |
|----------|------------------------------|-----|---------|----------------------|
| 1 | Marinescu Naomi Nicoleta | 7 | MS | Cozma Geanina |
| 2 | Bălașa Iulia Maria | 7 | MS | Cozma Geanina |

Concursul „Chimia... altfel”, Science Week 2017

27.03.2017, organizat la Colegiul Național „C. Negruzzi” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Cls | Premiul | Profesor coordonator |
|----------|------------------------------|-----|---------|----------------------|
| 1 | Marinescu Naomi | 7 | I | Cozma Geanina |
| 2 | Cristian Larisa | 7 | I | Cozma Geanina |
| 3 | Budăi Casandra | 7 | II | Iftode Daniela |
| 4 | Colibaba Rareș | 7 | II | Iftode Daniela |
| 5 | Cotan Denisa | 7 | III | Cozma Geanina |
| 6 | Soroceanu Sofia | 7 | III | Cozma Geanina |
| 7 | Dorteanu Denisa | 7 | M | Cozma Geanina |
| 8 | Condratov Daria | 7 | M | Cozma Geanina |
| 9 | Bălașa Iulia | 7 | M | Cozma Geanina |
| 10 | Florea Ioana | 7 | M | Cozma Geanina |

Concursul „Iubește știința, știința te învață”, concurs de chimie practică și aplicată destinat elevilor claselor aVII-a –aXI-a, înregistrat în calendarul M.E.N.C.Ș. la CAERI, 9-10 iunie 2017, organizator Palatul Copiilor Iași în parteneriat cu Colegiul „M. Eminescu” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Clas | Premiul | Profesor coordonator |
|----------|------------------------------|------|---------|----------------------|
| 1 | Turculeț Daria | 10 | I | Iftode Daniela |

B. CONCURSURI INTERDISCIPLINARE

Concursul Interdisciplinar gimnaziu ”- în cadrul Science Week 2017
28 martie 2017, organizat la Colegiul “C. Negruzzi” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Clas | Premiul | Profesor coordonator fizică | Profesor coordonator chimie | Profesor coordonator biologie | Profesor coordonator geografie |
|----------|------------------------------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Safta Romano Sabina | 6B | III | Apetrei Anca | - | Imbria Adina | Iancu Simona |
| | Gall Ștefania | 7A | | Apetrei Anca | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Iancu Simona |
| | Bândac Mara | 6B | | Apetrei Anca | - | Imbria Adina | Iancu Simona |
| 2 | Zaharia Medeea | 7A | M | Apetrei Anca | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Iancu Simona |
| | Șpilevoi Bogdan | 6A | | Foca Mirela | - | Imbria Adina | Iancu Simona |
| | Coman Flavia | 8B | | Foca Mirela | Cozma Geanina | Leoca Camelia | Iancu Florin |

Concursul Interdisciplinar liceu – Science Week 2017
28 martie 2017, organizat la Colegiul “C. Negruzzi” Iași

| Nr. crt. | Numele si prenumele elevului | Clas | Premiul | Profesor coordonator fizică | Profesor coordonator chimie | Profesor coordonator biologie | Profesor coordonator geografie |
|----------|------------------------------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Turculeț Daria | 10B | III | Țura Mihaela | Iftode Daniela | Lesovici Marietta | Iancu Simona |
| | Antohi Ioana | 10A | | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | Iancu Simona |
| | Ioniță Ana | 9B | | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | Iancu Simona |
| 2 | Popa Alexia | 10A | M | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | Iancu Simona |
| | Istrate Tudor | 9B | | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | Iancu Simona |
| | Ilie Tudor | 9B | | Foca Mirela | Iftode Daniela | Nedea Mircea | Iancu Simona |

Concursul Interdisciplinar „Magia MaST”, ediția a VI-a
20 mai 2017, organizat de Liceul Teoretic „Al.I.Cuza”, Iași

| Nr. crt. | Numele și prenumele elevului | Clas | Premiul | Profesor coordonator | | | | |
|----------|------------------------------|------|---------|----------------------|--------------|----------------|--------------|----------------------------------|
| | | | | matematică | fizică | chimie | biologie | Educație tehnologică/informatică |
| 1 | Toarbă Răzvan Andrei | 7A | I | Zanoschi Adrian | Apetrei Anca | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Pricope Lia |
| 2 | Gall Ștefania | 7A | II | Zanoschi Adrian | Apetrei Anca | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Pricope Lia |
| 3 | Untu George Adrian | 9A | M | Ionesei Silvana | Țura Mihaela | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Miron Lucia |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----|----|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 4 | Nemțanu Ștefan | 10B | II | Zanoschi Adrian | Țura Mihaela | Iftode Daniela | Lesovici Marietta | Miron Lucia |
| 5 | Săndulache Laura Cristiana | 10C | M | Ilie Gheorghe | Apetrei Anca | Sorohan Vasile | Imbria Adina | Neagu Lucian |

Coordonator Comisie Metodică Chimie,
prof. Daniela Iftode