



COLEGIUL TEHNIC "MIHAIL STURDZA", IAȘI
Str. Mihail Sturdza Nr.2,
0232 233435, Fax. 0232 231530
<http://www.gsmsis.ro> , e-mail gsmsis_ro@yahoo.com

Nr. de înregistrare 4520 / 17.10.2024.

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE
CATEDRA DE FIZICĂ, CHIMIE, BIOLOGIE
Anul școlar 2023-2024

MEMBRII:

- 1.Prof. Cornelia Toader, membru, grad didactic I;
- 2.Prof.Mihaela Simionescu - membru, profesor fizică, grad didactic I
- 3.Prof.Raluca Elena Dulman – responsabil, profesor biologie, grad didactic I
- 4.Prof.Liliana Burlacu, membru, profesor chimie, grad didactic I
- 5.Prof.Paula Merlușcă – membru, profesor chimie, debutant
- 6.Prof. Marius Solomon – membru, profesor fizică, doctorat
- 7.Prof. Petronela Stoian - membru, profesor chimie, definitivat

1. ACTIVITĂȚI DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE :

- Toți membrii:
- Desfășurarea procesului de predare – învățare - evaluare în anul școlar 2023-2024 – cu ajutorul platformelor educaționale „Google Classroom”, aplicațiile: Google Docs, Google Forms, Google Prezentări, dar și Adservio
- Elaborarea corectă și la termen a planificărilor anuale și modulare, a proiectării pe unități de învățare și postarea pe Platforma „Google Classroom”
- Evaluarea testelor inițiale pe platforma BRIO (ISJ Iași), dar și evaluarea pe baza testelor sumative, a portofoliilor, a proiectelor, autoevaluarea
- Realizarea progresului elevilor în fiecare dintre cele 5 module și anual
- Adaptarea activităților, stilului de predare și a materialelor didactice la nivelul real de pregătire și de capacitate a claselor, dar și individual, pentru a eficientiza procesul instructiv-educativ și a crea o bază solidă a cunoștințelor și, mai ales, a abilităților și competențelor generale și specifice

- Pregătirea elevilor de clasa a XII-a (A, B, C) pentru bacalaureat la disciplinele chimie, fizică, biologie
- Simularea examenului de bacalaureat – evaluator la disciplinele fizică, chimie, biologie - martie 2024
- Simularea examenului de bacalaureat – evaluator la disciplinele fizică, chimie, biologie - aprilie 2024
- Testarea PISA (iunie 2024)
- Examenul de bacalaureat – profesor asistent, profesor evaluator (iulie 2024)
- Organizarea unor activități de (auto)cunoaștere a elevilor (mai ales, la clasele care au dirigentie)

2. ACTIVITĂȚI EDUCATIVE :

○ Toți membrii:

- Colaborarea cu membrii familiei elevilor
- 7-10 noiembrie 2023 - **Zilele Școlii** – activități: *Concurs de Atletism, Meciul marilor orgolii, Balul Bobocilor* – clasele a IX-a (A, B, C, D, E), Concursul de cultură generală *Apa, esența vieții, Întâlnirea profesorilor de acum cu maeștrii de altădată*
- 19 decembrie 2023 – **În așteptarea sărbătorilor de iarnă** – serbare de Crăciun (clasele IX A, IX B, IX C, IX D, IX E, X A, X B, X C, X D, X E, IX A, B, C profesională, X A, B, C profesională)
- 23 ianuarie 2024 – Eveniment organizat de **Ziua Unirii**
- 26 aprilie 2024 Proiect județean **S.C.O.P.**
- 17 mai 2024 Concurs județean culinar **”Natura te hrănește”** din cadrul proiectului județean **”Prețuiește sănătatea prin alimentație”**
- 21 mai 2024 - Organizarea activității **Marșul nonviolentei**, în parteneriat cu Poliția Mun. Iași
- 4 iunie 2024 - **Plantarea teiului** de pe Aleea Absolvenților de către șefa de promoție (Săhleanu Luiza, cl. a XII-a B)
- 6 iunie 2024 - **Cursul festiv al elevilor de clasele a XII-a A, B, C** (Aula „Carmen Sylva” din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” - Iași)
- 20 iunie 2024 – **Festivitatea de premiere** al elevilor cu rezultate deosebite (curtea școlii)

- 08-09 noiembrie 2023 - **Zilele Școlii** – participare la activitatea *Apa – esența vieții*, în parteneriat cu APA VITAL S.A. și cu Facultatea de Geografie și Geologie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași – toți membrii catedrei
- 5 octombrie 2023 – Participant la activitatea educativă **Educație rutieră și de prim ajutor** cu elevii claselor a XI-a A, a XI-a B, a XI-a C, în parteneriat cu reprezentanți ai Inspectoratului pentru Situații de Urgență - Iași, ai Serviciului Județean de Poliție Rutieră - Iași și ai Asociației pentru Protecția Rutieră „Worldstreet” – Iași
- 24 octombrie 2023 - Organizarea activității educative **Stop violenței! Vreau să rămân copil!** cu cl. a IX-a E, în parteneriat cu Fundația „Corona”
- 23 noiembrie 2023 - Organizarea activității educative **Cum acordăm primul ajutor în caz de accident sau de înec?** cu elevii claselor a IX-a B și a XI-a C, în parteneriat cu voluntarii Serviciului Voluntar de Ambulanță.
- 07 decembrie 2023 - Participare la activitatea educativă **Efectele energizantelor și chipsurilor asupra sănătății** - Proiectul Județean **Prețuiește sănătatea prin alimentație** (CAEJ 113), ediția a III-a
- 18 decembrie 2023 - Organizarea activității educative **Secret Santa** cu cl. a IX-a E
- 19 decembrie 2023 – Serbare de Crăciun ”A venit Moș Crăciun”
- 25 februarie 2024 - Organizarea activității **Stop violența!** din cadrul Proiectului **Împreună pentru o școală prietenoasă!**, inițiat de Colegiul Tehnic „Mihail Sturdza”, Iași, inclus în Proiectul Național de Prevenire a Violenței și a Infracțiunilor în mediul școlar **Împreună prindem curaj!**, inițiat de Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională, Iași și finanțat de Ministerul Educației
- 28 februarie 2024 - Spectacolul **Orașul** cu cl. a IX-a B, a IX-a B prof., a IX-a A prof., a IX-a C, a IX-a C prof., a IX-a D, a IX-a E, a X-a A, a X-a E, a XI-a C, la Teatrul pentru Copii și Tineret „Luceafărul”, Iași

3. ACTIVITĂȚI DE VOLUNTARIAT :

Organizator - Proiectul Județean **S.C.O.P (Școală, Comunitate, Oportunitate, Participare)** - 26 aprilie 2024 – prof. Cornelia Toader, bibliotecar Rodica Năstase.

- Sponsor al activității **Ziua Mondială a Alimentației Sănătoase** 16 octombrie 2023 în cadrul proiectului județean **”Prețuiește sănătatea prin alimentație”**, prof. Dulman Raluca
- Sponsorizare / organizator pentru activitatea de voluntariat: **Secret Santa** (18 decembrie 2023), prof. Dulman Raluca

- Organizarea / participarea la activitățile din cadrul Proiectului *Împreună pentru o școală prietenoasă!*, inițiat de Colegiul Tehnic „Mihail Sturdza”, Iași, inclus în Proiectul Național de Prevenire a Violenței și a Infracțiunilor în mediul școlar *Împreună prindem curaj!*, inițiat de Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională, Iași și finanțat de Ministerul Educației (februarie 2024)
- Organizator - Proiectul Județean *Prețuiește sănătatea prin alimentație* (CAEJ, nr. 113), ediția a III-a – concurs culinar *Natura te hrănește* (17 mai 2024) – Dulman Raluca

4. OLIMPIADE ȘI CONCURSURI ȘCOLARE:

- Organizator Olimpiada Județeană de Chimie – 23.03.2024 – profesorii Cornelia Toader, Liliana Burlacu, Paula Merlușcă, Petronela Stoian
- Organizator Concursul de Chimie ”Petru Poni” pentru elevii din liceele tehnologice – martie 2024 – profesorii Cornelia Toader, Liliana Burlacu, Paula Merlușcă, Petronela Stoian
- Organizator Concursul Județean de Chimie ”Raluca Rîpan” – aprilie 2024 – Cornelia Toader, Liliana Burlacu, Paula Merlușcă, Petronela Stoian
- Organizator Olimpiada de Astronomie și Astrofizică – profesor Mihaela Simionescu
- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Premiul II** elevul Vladislav Dodon , clasa X, pentru rezultatul obținut la disciplina Biologie, organizat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”
- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Premiul II** elevul Dan Anghel , clasa X, pentru rezultatul obținut la disciplina Biologie, organizat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”
- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Premiul II** elevul Andrei Pușcă Luchian , clasa IX, pentru rezultatul obținut la disciplina Biologie, organizat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”
- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Premiul III** elevul Denis Ghimciuc, clasa X, pentru rezultatul obținut la disciplina Biologie, organizat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”
- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Premiul III** elevul Serghei Furdui,

clasa X, pentru rezultatul obținut la disciplina Biologie, organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

- Concursul online de fizică, chimie și biologie ZIRCON, **Mențiune** - eleva Cristina Istrati, clasa X, pentru rezultatul obținut la secțiunea Chimie - Biologie, organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
- Concursul de fizică creativă "Ștefan Procopiu", **Premiul III**, etapa județeană, elev Ceucă Ștefănel ;
- Concursul de fizică creativă "Ștefan Procopiu", **Mențiune**, etapa interjudețeană, elev Ceucă Ștefănel ;
- Concursul interdisciplinar *Apa – esența vieții*, în parteneriat cu APA VITAL S.A. și cu Facultatea de Geografie și Geologie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași – **Zilele Școlii**, propunător de subiecte (08 noiembrie 2023)- profesorii : Cornelia Toader, Mihaela Simionescu, Dulman Raluca.

6. OFERTA ȘCOLARĂ :

- **Promovarea ofertei școlare** : toți membrii comisiei ;
- **Insoțitor** elevilor claselor a IX-a E, a X-a A, a X-a D, a X-a E, a XI-a A, a XI-a B la **Salonul Ofertelor Educaționale**, eveniment desfășurat în Sala Pașilor Pierduți (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași), în parteneriat cu Inspectoratul Județean Școlar Iași și cu Centrul Județean de resurse și Asistență Educațională, Iași (25 aprilie 2024) - Cornelia Toader, Liliana Burlacu, Dulman Raluca.

7. CERCURI METODICE :

Toți membrii comisiei, conform planificarilor cercurilor metodice

8. CURSURI ȘI ACTIVITAȚI DE FORMARE :

Program pentru un stil de viață sănătos dedicat cadrelor didactice CJRAE Iași, febr.-mart. 2024, 10 ore, profesorii Cornelia Toader, Liliana Burlacu, Petronela Stoian, Dulman Raluca

Metode și strategii de lucru în abordarea copilului cu ADHD, Fundația Star of Hope România, noiembrie 2023, prof. Cornelia Toader

9. PARTICIPARE LA CONFERINȚE / SIMPOZIOANE / WEBINARE

Prof. Merlușcă Paula – participare la ”Educația 3.0: etică, evoluție și inovație în învățământul românesc”, Congresul Internațional Pregătim viitorul Promovând excelența, ediția XXXIV, Universitatea Apollonia din Iași, 29.02.2024-3.03.2024

Prof. Merlușcă Paula ”Impactul social media asupra performanței școlare” Sesiunea științifică anuală a Institutului de cercetări "Acad. Ioan Haulica" al Univ. Apollonia din Iași și Comisia "Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat" din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 27.10.2023

Prof. Raluca Dulman - Participare la *Conferința finală a proiectului SKILLS4FUTURE organizată de Centrul de Formare USLIP Iași* (20 iunie 2024)

Prof. Dulman Raluca Elena participare la PROIECTUL EDUCAȚIONAL NAȚIONAL „,EDUCĂM CU BUCURIE!”, ediția a-II-a, Mai 2024-Iunie 2024.

10. PARTENERIATE

- Acord de parteneriat – Societatea Studenților Mediciniști Iași, Departamentul de Sănătate Publică, reprezentat de dr. Ionela Bulza
- Acord de parteneriat – Fundația Tradiții Sănătoase, reprezentat de nutriționist Petrescu-Miron Diana ;
- Acord de parteneriat cu Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București ;

CONCLUZII

- Implicarea membrilor catedrei în activități de predare-învățare-evaluare, în activități educative și de voluntariat;
- Participarea la manifestări culturale locale, județene, naționale și internaționale, precum și la unele acțiuni sociale ca profesorii diriginți: colaborarea cu familiile elevilor privind protecția elevilor, îmbunătățirea ambiantului sălilor de clasă, creșterea randamentului școlar, reducerea absenteismului și a fenomenului de violență / abandon școlar etc.;
- Promovarea, de către toți membrii catedrei, a valorilor: toleranța și egalitatea în vederea conștientizării, înlăturarea stereotipurilor și integrarea principiului diversității și egalității în educație;
- Urmărirea cu precădere a caracterului practic și funcțional al limbii, aplicabil în contexte de viață reale;
- Dezvoltarea încrederii în sine a elevilor.

Responsabil Catedra Fizică, Chimie, Biologie,
Prof. Dulman Raluca