

## RAPORT DE ACTIVITATE AL CATEDREI DE CHIMIE-BIOLOGIE

An școlar 2018-2019

Catedra de chimie și biologie a fost formată din doamnele profesoare:

1. ACSINIA ANCA-VALENTINA, titular, grad II
2. NICA ȘERBAN ANICUȚA, titular, grad.I
3. TERCHESCU GABRIELA, titular, grad.I
4. ENACHE IRINA-LIVIA, titular, grad.I
5. MIHALACHE ANA-MARIA, titular, grad I
6. TERIȘ MARIA, suplinitor, grad I

În anul școlar 2018-2019 activitatea profesorilor de chimie și biologie s-a proiectat și desfășurat pe următoarele coordonate:

- **Activități curriculare**
- **Concursuri și olimpiade școlare**
- **Formare profesională continuă / perfecționare**
- **Activități extracurriculare**

### **1. ACTIVITĂȚI CURRICULARE**

**ACTIVITĂȚI DIDACTICE ( numai pentru cadrele didactice ):**

- Întocmirea planificărilor anuale / semestriale
- Elaborarea planurilor de lecții / proiectelor didactice
- Elaborarea testelor de evaluare (inițiale, predictive, sumative, finale )
- Elaborarea fișelor de lucru ( pe clase, pe nivel de performanță vizat )
- Programarea consultațiilor cu elevii
- Desfășurarea ședințelor de catedră
- Desfășurarea ședințelor de cerc
- Experimente de laborator
- Membri în comisii

**Activitatea curriculară** a urmărit câteva obiective:

- Comunicarea elev-profesor- s-a practicat comunicarea de tip partenerial, complexă și multivalentă,

centrată pe achiziții, pe optimizarea nivelului de cunoștințe al elevilor.

- Formarea deprinderilor de lucru intelectual și aptitudinal la elevi. De aceea s-a pus accent deosebit pe latura practică, aplicativă specifică științelor astfel încât elevii să dobândească deprinderi practice utile în demersul didactic, în cadrul competițiilor și chiar în viața de zi cu zi.
- Rezultatele foarte bune ale elevilor la proba a Ed a examenului de bacalaureat, la chimie și biologie și admitere în învățământul superior reflectă cunoștințele temeinice pe care elevii și le-au însușit în cadrul orelor de curs, dar și în afara programului ca urmare a pregătirii de care au beneficiat din partea profesorilor lor.
- Creșterea numărului de elevi participanți la olimpiada de chimie, biologie precum și la alte concursuri de specialitate.
- Utilizarea laboratoarelor de chimie și biologie astfel încât experimentul să contribuie la dezvoltarea deprinderilor practice.
- Metoda de învățare centrată pe elev, ca beneficiar direct al actului didactic, se regăsește în conținuturile unităților de învățare asistate de calculator, utilizând soft-uri educaționale.

#### ***Activități derulate.***

##### **Testarea inițială**

- Proiectarea unui plan de recapitulare a materiei studiate de elevi în anii precedenți -toate clasele, toți profesorii de chimie, biologie.
- Elaborarea și aplicarea testelor inițiale pentru elevii claselor IX-XII; realizarea matricelor de specificație, septembrie/octombrie 2018, la disciplinele: chimie, biologie, toți profesorii.
- Analiza rezultatelor obținute de elevi la testările inițiale în cadrul ședințelor de catedră, octombrie 2017 și întocmirea planurilor de recuperare, acolo unde a fost cazul.
- Elaborarea și aplicarea testelor pentru elevii claselor a XII-a care vor susține examenul de bacalaureat la chimie și biologie, septembrie/decembrie 2018.

##### **Proiectarea didactică**

- introducerea în planificări cerințele noi în legătură cu testarea inițială;
- asigurarea cu material didactic funcțional și de calitate ;
- utilizarea laboratoarelor de chimie, biologie.

##### **Activități metodice**

- participarea la consfăturile pe discipline a tuturor cadrelor didactice (septembrie 2018).
- participarea profesorilor catedrei de chimie- biologie la activitățile desfășurate în cadrul Cercului Pedagogic.

-efectuarea de inspecții școlare ca metodiști ( Terchescu Gabriela, Enache Irina, Mihalache Ana- Maria)

## **2. CONCURSURI ȘI OLIMPIADE ȘCOLARE-ACTIVITĂȚI ȘCOLARE PENTRU ELEVI**

- Pregătirea și îndrumarea elevilor pentru olimpiada de biologie și chimie.
- Organizarea olimpiadei de biologie, faza pe școală-clasele a IX-a - a XII-a , ianuarie 2019-prof. Enache Irina și Mihalache Ana-Maria.
- Organizarea olimpiadei de chimie, faza locală, ianuarie 2019 -prof.Terchescu Gabriela, prof. Nica-Șerban Anicuța, prof. Acsinia Anca-Valentina. Au participat 10 elevi din clasele a IX-a, a X-a și a XI-a.
- Participarea elevilor la **olimpiada județeană**: rezultate:

### ***Biologie***

*Prof. Enache Irina:* Mențiune- eleva Lazăr Adelina-Elena- clasa a X-a B

*Prof. Mihalache Ana-Maria:* Premiul I- elevul Sandu Ionuț-Nicolae, clasa a XII-a D, calificat la etapa națională.

Premiul II- elevul Sandu Andrei-Eusebiu, clasa a IX-a C, olimpiada *Științe pentru juniori*-etapa județeană; calificare la etapa națională.

### ***Chimie***

*Prof. Nica- Șerban Anicuța* a obținut la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu” Iași- 6 aprilie 2019:

Premiul III- Aramă Costina- clasa a XII-a A, Mențiune: Munteanu Sabina-XII D.

*Prof. Terchescu Gabriela:* Mențiune: elevul Sandu Andrei-Eusebiu, clasa a IX-a C(olimpiada, faza județeană).

Premiul II- elevul Sandu Andrei-Eusebiu, clasa a IX-a C, olimpiada *Științe pentru juniori*-etapa județeană; calificare la etapa națională.

Premiul II-elevul Sandu Andrei-Eusebiu, clasa a IX-a C, Mențiune: Ghiuță Mădălina- XIC, Concursul de chimie „Cristofor Simionescu”, Iași, noiembrie 2018;

Premiul I-elevul Sandu Andrei-Eusebiu, clasa a IX-a C, Premiul II-eleva Dragu Delia, clasa a IX-a D,

Premiul III- Sandu Ionuț, clasa a XII-a D, Damian Gabriela, clasa IX D, Draciov Alexandra-X G

Mențiune: Tudor Maria-Alexandra și Bordianu Georgiana-X G, Mateeș Delia- XII C, Ghiuță Mădălina și Chirliu Teofana- XIC(Concursul de Chimie „Magda Petrovanu” Iași- 6 aprilie 2019).

*Prof. Acsinia Anca:* Premiul III- pe echipe, Premiul III-elevul Blănaru Dragoș, clasa a X-a B, Mențiune: Buzatu Ana-X B, Michea Adriana- XB( Concursul de chimie „Cristofor Simionescu”, Iași, noiembrie 2017);

Mențiune:Palamariuc Ioana și Blănaru Dragoș-X B; Novac Diana- XID (Concursul de Chimie „Magda

Petrovanu” Iași- 6 aprilie 2019).

- Participarea profesorilor la olimpiadele și concursurile județene în comisiile de evaluare –prof. Terchescu Gabriela, prof. Acsinia Anca, prof. evaluator la Olimpiada de chimie, 2019, Colegiul Tehnic „Henri Coandă” Bacău.
- Elevii care au susținut *examenul de bacalaureat* la **disciplina biologie** au promovat și au obținut rezultate bune (promovabilitate 100% ) .
- Rezultate remarcabile la examenul de bacalaureat la **disciplina chimie** au obținut toți cei 20 de elevi, dintre care s-au evidențiat-Aramă Costina (clasa XII A, d-na prof. Nica-Șerban Anicuța), Mateeș Delia (clasa a XII C, d-na prof. Terchescu Gabriela), eleve ce au obținut **nota 10**.
- S-a colectat material didactic și s-au efectuat lucrări de amenajare și întreținere a laboratoarelor de chimie și biologie.
- Profesori supraveghetori și evaluatori la examenul de simulare a examenului de bacalaureat(martie 2019) și de bacalaureat.
- Organizarea și participarea la activitățile desfășurate în săptămâna 27-31 mai 2019 “Școala altfel”: catedra de chimie-“Personalități ale chimiei care au obținut Premiul Nobel”,”Experimente chimice spectaculoase”, “Experimente chimice virtuale”,Stil de viață sănătos, chimia distractivă, concurs de cultură generală, viziune de filme didactice, vizite la diferiți agenți economici;
- Profesori însoțitori la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu” Iași- -prof. Terchescu Gabriela și Acsinia Anca

### **3. CURSURI DE PERFECTIONARE** ( de scurtă / lungă durată ; în specialitate / specialități înrudite):

Este de remarcat faptul că profesorii de chimie și biologie din școala noastră sunt preocupați pentru ridicarea calității activității didactice și educative participând la cursuri postuniversitare, cursuri de perfecționare, precum și cursuri de formare atât în domeniul materiei predate cât și în domeniul managementului și a proiectelor educaționale.

- Participarea la cursurile de abilitare a metodiștilor - prof. Mihalache Ana-Maria, Enache Irina și Terchescu Gabriela;
- Participarea la cursul „Promovarea educației de gen în școli” susținut în cadrul proiectului „Career ROCKET: Respect, Opportunities, Choice, Knowledge, Equality and Training JUST/2015/RGEN/AG/ROLE/9706 -prof.Acsinia Anca, Nica-Șerban Anicuța, Terchescu

Gabriela;

- Participarea la activitățile proiectului „Structured Dialogue Support Group-Politici și strategii incluzive pentru tinerii cu oportunități reduse din județul Bacău”-prof. Terchescu Gabriela;
- Participant la cursuri de perfecționare: Competențe digitale cu Resurse deschise TI&C - prof. Acsinia Anca, Enache Irina și Terchescu Gabriela;
- Participarea la proiectul „CERT, O ȘANSĂ PENTRU TINE!”-toți profesorii;
- Participarea la proiectul de voluntariat „SUFLET PENTRU SUFLET”- Căminul de bătrani Hârja-toți profesorii.

#### **4. ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE:**

- Plantare de arbori în parteneriat cu Primăria Onești-clasa X D, diriginte Terchescu Gabriela și clasa a IX-a B, diriginte Enache Irina, martie 2019;
- Ecologizare pe malul Oituzului- clasa X D, diriginte Terchescu Gabriela, 29 mai 2019;
- Participarea la activități de voluntariat la Azilul de bătrâni de la Hârja-prof. Anicuța Nica-Șerban , prof. Mihalache Ana-Maria, prof. Terchescu Gabriela, prof. Enache Irina;
- Organizarea unei excursii tematice cu elevii clasei a X-a D, la Salina Turda, Alba Iulia, Sibiu-prof. Terchescu Gabriela.
- Participarea la Proiectul educațional Erasmus+ *Europa ti vedo e ti vivo*- toți profesorii catedrei;
- Participarea la Proiectul educațional „Școala de vară de Științe”, ediția IV-toți profesorii catedrei;
- Participarea la Proiectul educațional *Mesajul meu antidrog*- toți profesorii catedrei;
- Participarea la Proiectul educațional *Reciclăm deșeurile, nu ideile*- toți profesorii catedrei;
- Colaborare cu Centrul Alexandra, Centrul Oaza, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Bacău, Școala Postliceală „Carol Davila” Onești- toți profesorii catedrei.

Întocmit șef catedră,

**prof. Terchescu Gabriela**