

**Cod 19**

# **PROIECT EDUCAȚIONAL**

## **CHIMIA ȘI CARIERA**

Coordonator: Adina PENA

## CHIMIA SI CARIERA

**COORDONATOR PROIECT:** Prof. Adina Pena

**DOMENIU:** Stiintific; Orientare profesionala

**TIPURI DE ACTIVITATI:** Vizita de studiu; Lucru in echipa/in proiecte; Activitati experimentale.

**OBIECTIVELE PROIECTULUI:**

\*Dezvoltarea competențelor științifice ale elevilor, prin antrenarea lor în activități de învățare prin aplicații experimentale.

\*Prezentarea oportunitatilor privind cariera in domenii care necesita studiul chimiei.

\*Familiarizarea elevilor cu mediul universitar.

\*Cresterea interesului pentru studierea chimiei prin participarea la diverse activitati de laborator.

**GRUP ȚINTĂ:** Elevii claselor IX-XII

**LOCUL DESFĂȘURĂRII:**

Liceul teoretic Nicolae Iorga, laboratorul de chimie/sala de clasa

Universitatea Bucuresti, Facultatea de chimie

UMF "Carol Davila"

**PERIOADA DESFĂȘURĂRII:** 18-22 aprilie 2016

**NUMĂR LOCURI:** 22

**NUMĂR ORE FACE TO FACE:** 20 ore

**NUMĂR ORE ACTIVITATI INDEPENDENTE:** 10 ore

**INSTRUMENTE DE EVALUARE:**

1. Portofoliu (fise de lucru, .ppt/fotomontaj/etc.)
2. Chestionar

**DOCUMENTELE PROGRAMULUI:**

1. Fișa programului
2. Fișe de prezență elevi
3. Portofolii elevi (pe grupe)
4. Raport de evaluare program

### ORAR ELEVI (30 de ore)

NR. CRT.	ACTIVITATEA	LOCUL DESFAȘURARII	PROGRAM	NR. ORE
1.	Lansarea proiectului, prezentarea programului si a modalitatilor de realizare/monitorizare/valuare	Lab. chimie	18.04.2016 9-11	2h
2.	Experimente de laborator	Lab. chimie	18.04.2016 11-13	2h
3.	Activitate individuala: -completare fise de laborator; -fomularea de chestionare pentru vizita de studiu		18.04.2016	3h
4.	Vizita de studiu la UMF "Carol Davila"	UMF "Carol Davila"	19.04.2016 8-12	6h
5	Activitate individuala: -completarea portofoliilor / impresii despre vizita		19.04.2016	3h
	Vizita de studiu la UB Facultatea de chimie	UB Facultatea de chimie	20.04.2016	6h
	Lucru pe grupe -realizarea de ppt/fotomontaj/etc -intocmirea portofoliilor pentru evaluarea proiectului		20.04.2016	4h
5.	Vizionare film documentar Prezentare/Evaluare portofolii	Lab. chimie	21.04.2016 10-12	2h
6.	Vizionare film documentar Prezentare/Evaluare portofolii	Lab. chimie	22.04.2016 11-13	2h

#### METODE DE EVALUARE

- Evaluarea se va realiza atât pe parcursul derulării proiectului, prin chestionare, jurnal de impresii, dar și prin metode specifice de evaluare: portofoliul
- Se vor acorda diplome de participare elevilor colaboratori.

### ORAR CADRU DIDACTIC (40 de ore)

ACTIVITATEA	PROGRAM	LOC DE DESFASURARE	NR. ORE
Întocmire documentație program			6
Întocmirea fișelor de lucru, a diplomelor, etc.			4
Activitati face to face cu elevii	Conform orar elevi	Conform orar elevi	20
Evaluarea activității/ rezultatelor elevilor			4
Alegerea materialelor informative, pregatirea materialelor didactice si a experimentelor			4
Întocmire raport de evaluare program			2