



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

**CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE**

str. Victoriei nr. 76, 430122 Baia Mare, România
tel. +40-262-276.059, fax +40-262-275-368

**PROGRAMUL ACTIVITĂȚILOR
DESTINATE LICEENILOR**

DEPARTAMENTUL DE CHIMIE ȘI BIOLOGIE

<http://chimie-biologie.ubm.ro/>

AN UNIVERSITAR 2015 – 2016

CUPRINS

Despre Departamentul De Chimie Și Biologie	3
Activități Practice Din Domeniul Industriei Alimentare.....	4
Activități Practice Din Domeniul Chimiei.....	4
Activități Practice Din Domeniul Biologiei.....	5
Activități Practice Din Domeniul Protecției Mediului.....	5



Despre Departamentul de Chimie și Biologie

<http://chimie-biologie.ubm.ro/descriere.html>

Departamentul de Chimie-Biologie este alcatuit din 21 de cadre didactice, care acopera un spectru larg al stiintelor centrate pe Chimie si Biologie.

Departamentul coordonează 5 specializări la *nivel de licență*

- *Chimie*
- *Biologie*
- *Ingineria Produselor Alimentare*
- *Controlul și Expertiza Produselor Alimentare*
- *Știința Mediului*

și patru la *nivel masterat*:

- *Metode de Analiză Utilizate În Controlul Calității Mediului și Produselor*
- *Chimie Didactică*
- *Biochimie Aplicată*
- *Protecția și managementul mediului*

În cadrul acțiunii „Școala Altfel” în cadrul laboratoarelor departamentului, cadrele didactice universitare vor desfășura o serie de activități practice destinate liceenilor (clasele a XI-a și a XII-a) care să îi ajute în alegerea profesională.

Sperăm ca activitățile începute să fie continuate în cadrul programelor de studiu de licență și masterat organizate de către departament.

Cadrele didactice interesate să participe împreună cu elevii sunt rugate să contacteze din timp responsabilii de activități pentru pentru stabilirea detaliilor.

Activități Practice Din Domeniul Industriei Alimentare

Data/Locatia	Activitate	Responsabil activitate Date de contact
18.04.2016 ora 8-12 19.04.2016 ora 9-11 21.04.2016 ora 10-14 22.04.2016 ora 8-12 L47 Str. Victoriei 76A	Determinarea pH-ul cu solutii indicatoare chimice si cu indicatori naturali Separarea cromatografica a colorantilor din extracte de plante	Conf.dr.ing. Cristina Mihali mihali.cristina@gmail.com
19.04.2016 ora 9-13 E22, E23 Str. Victor Babes 62A	Obținerea pâinii	Prof. dr. ing. Anca Mihaly Cozmuta ancamihalycozmuta@gmail.com
20.04.2016 Ora 9-12 S47, S33 Str. Victoriei 76A	Determinarea conținutului de elemente minerale din alimente	Prof. dr. ing. Leonard Mihaly Cozmuta ancamihalycozmuta@gmail.com
22.04.2016 E20 Str. Victor Babes 62A	Aprecierea calității apei potabile	Sef lucr. dr. Flavia Pop flavia_maries@yahoo.com

Activități Practice Din Domeniul Chimiei

Data/Locatia	Activitate	Responsabil activitate Date de contact
20.04.2016 Strada Victoriei 76 Sala 51	Chimia distractiva	Sef lucr. dr. Claudia Butean dee1168@yahoo.com
21.04.2016 Strada Victoriei 76 Sala 51	Experimente interesante	conf.dr. Camelia Nicula vargacamelia@yahoo.com
22.04.2016 Strada Victoriei 76 Sala 51	Reactii calitative ale glucidelor	Conf.dr. Anca Peter peteranca@yahoo.com



Activități Practice Din Domeniul Biologiei

Data/Locatia	Activitate	Responsabil activitate Date de contact
19.04.2016 Str.Victoriei 76 Sala 25 ora 11-12	Alcatuirea unei ratii alimentare	Sef lucrari dr. Stela-Gabriela Jelea sjelea@yahoo.com
19.04.2016 Str. Victoriei 76 Sala 25 ora 12-13	Rolul fibrelor alimentare in alimentatie	Sef lucrari dr. Stela-Gabriela Jelea sjelea@yahoo.com

Activități Practice Din Domeniul Științei Mediului

Data/Locatia	Activitate	Responsabil activitate Date de contact
18.04.2016 Str. dr. Victor Babes 62 Sala 24/1 Ora 10-14	Studiul macroscopic si microscopic al constituentilor scoartei terestre-roci si minerale	Prof. dr. Damian Floarea floareadamian@yahoo.com
20.04.2016 Str. dr. Victor Babes Sala E8, ora 12-13	Studiul profilului de sol, determinarea structurii si texturii solului	Asist dr. Năsui Daniel nasui@ubm.ro
22.04. 2016 Str. dr. Victor Babes,Sala L24/2 Ora 10-12	Studiul formelor de viață fosile la lupa binoculară	Conf. dr. Macovei Gheorghe ubm_macovei@yahoo.com
21.04.2016 Str. dr. Voctor Babes Sala E 8 si Casa de Vegetatie 12-15	Lucrări practice de remediere a solurilor poluate din zona Baia Mare prin utilizarea unor amendamente minerale naturale	Prof. dr. Damian Gheorghe damgeo@ubm.ro