



UNIVERSITATEA „BABEȘ BOLYAI”
FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ
Arany Janos 11, Cluj-Napoca; www.chem.ubbcluj.ro

Fascinația Chimiei

Ziua Porților Deschise - 26 octombrie 2013, orele 10:00-16:00

Aflată la a cincea ediție, Ziua Porților Deschise de anul acesta vă invită să pășiți în lumea fascinantă a Chimiei și Ingineriei chimice. Fiecare, mic și mare, va regăsi în oferta noastră activități potrivite interesului său. Astfel, atenția vizitatorilor se poate îndrepta spre experimentele demonstrative în aer liber, spre circuitele de vizitare ale laboratoarelor sau spre conferințele pe teme de mare actualitate.

Tradiționalele noastre sedințe de experimente demonstrative în aer liber (curtea facultății) sunt de fiecare dată deliciul publicului dornic de o aventură memorabilă în lumea fascinantă a științei. Durata unei sedințe este de cca 25 minute, cu începere la orele 11:00; 12:00; 13:00 și 14:00.

Circuitele de vizitare ale laboratoarelor noastre vă așteaptă cu mici cadouri surpriză și reflectă varietatea produselor gândirii aplicative atât în chimie cât și în inginerie chimică. Vizita durează 60 minute și debutează în Sala 48 (Parter) la orele 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00 sau 15:00.

În acest an circuitele noastre de vizitare sunt concepute pe trei categorii de vârstă și interese:

- ❖ pentru cunoscători, cei pasionați sau care își îndreaptă pașii către studenție (elevii claselor IX-XII, studenți, adulți interesați, etc.): biochimie și analitică high-tech, modelare moleculară, tehnici de purificare a apei, noțiuni de petrochimie, materiale ceramice, instalații industriale la scara pilot, facilități de cercetare și multe alte tentații la fel de fascinante...
- ❖ pentru cei care abia acum decoperă tainele științelor naturii (elevii claselor V-VIII): nisipul magic, apa care se îndoiește, curcubeu și semafor chimic, baterii din monede, ce înseamnă apa dură sau moale și multe alte experimente la fel de interesante...
- ❖ pentru cei mici și foarte mici, care percep chimia ca pe o scânteie răsărită din vârful baghetei unui magician (elevii claselor I-IV, preșcolari, etc.): focul verde, șarpele negru în eprubetă, apa care dispare, artificii miniaturale și multe alte vrăji...

Și de această dată dorim să ne adresăm publicului larg printr-o varietate de prezentări (cca 20 minute) pe teme de mare actualitate sau decupate din viața cotidiană, cu începere de la orele 10:30, 11:30, 12:30 și 13:30.

IMPORTANT:

Pentru desfășurarea în cele mai bune condiții a vizitei dvs, responsabilii grupurilor organizate sunt rugați să acceseze pagina evenimentului la adresa www.chem.ubbcluj.ro și să completeze **FIȘA DE ÎNSCRIERE** cel târziu până în data de 23 octombrie 2013, ora 16:00.

Organizatorii vor recomanda fiecărui grup de vizitatori o variantă adecvată de program, în funcție de vârsta și interesele lor. Fiecărui grup i se va aloca de către organizatori un însoțitor (ghid) propriu pe toată durata vizitei. La cerere, se pune la dispoziția grupului traducerea în Limba Maghiară a explicațiilor din laboratoare.

Vă așteptăm cu drag !

Fascinația Chimiei

Ziua Porților Deschise - 26 octombrie 2013, orele 10:00-16:00

Program alternativ

10:00-16:00	Îndrumarea vizitatorilor (vizitatori individuali, familii, grupuri mici sau formate ad-hoc)	Sala 48 (Parter)
11:00-11:25 12:00-12:25 13:00-13:25 14:00-14:25	Experimente în aer liber	Curte
10:30-11:00	Prof.dr.ing. Șerban Agachi, <i>Inginerie chimică și Societate</i> (...Asemănări surprinzătoare)	Sala 88 (Etaj I)
10:30-11:00	Conf.dr. Ladislau Kékedy-Nagy, <i>A ciánidos technológia az aranybányászatban</i> (Vegyi eljárások az arany kivonására) <i>Tehnologia cianurii în minieritul aurului</i> (Procedee chimice de extracție a aurului) - Prezentare în Limba Maghiară -	Sala 97 (Etaj I)
11:30-12:00	Conf.dr.ing. Radu Mișca, <i>Epurarea apelor uzate orășenești</i> (Apa menajeră de la robinet la râu)	Sala 88 (Etaj I)
11:30-12:00	Conf.dr. Radu Silaghi-Dumitrescu, <i>Sânge artificial "Made în Cluj"</i> (Chimie pe urmele lui Dracula)	Sala 97 (Etaj I)
12:30-13:00	Conf. dr. Ladislau Kékedy-Nagy, <i>Tehnologia cianurii în minieritul aurului</i> (Procedee chimice de extracție a aurului)	Sala 88 (Etaj I)
12:30-13:00	Prof.dr. Mircea Diudea, <i>Arhitectura cristalelor</i> (Opere de artă în miniatură)	Sala 97 (Etaj I)
13:30-14:00	Lect.dr.ing. Cristian Botar, <i>Modelarea unei vene sau a unui plămân</i> (Inginerie chimică aplicată în medicină)	Sala 97 (Etaj I)
10:00-11:00 11:00-12:00 12:00-13:00 13:00-14:00 14:00-15:00	Circuite de vizitare ale laboratoarelor	Laboratoare

NOTĂ: Durata parcurgerii unui traseu este de cca 60 min, existând posibilitatea vizitării succesive a mai multor trasee. Acestor timpuri li se mai adaugă cca 30 min pentru fiecare program suplimentar (experimente în curte, vizionare prezentări).

Așteptăm vizitatori de toate vârstele !