



VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

FAKULTA
CHEMICKÁ

ÚSTAV
SOUDNÍHO
INŽENÝRSTVÍ

NOC
VĚD
CŮ

Noc vědců 2016

Společný program Fakulty chemické a Ústavu soudního inženýrství VUT v Brně

Purkyňova 118, Brno (zastávka Technologický park – konečná tram. 12)

30. 9. 2016, 18:00 – 24:00 hodin

Letošní program je rozdělen do tří sekcí:

I. Program na stanovištích (průběžně po celou dobu akce):

1. Alergenní látky v potravinách.
2. Bezpečnost a kvalita potravin - výrobků společnosti Penam, a. s.
3. Netradiční (nebo jen zapomenuté?) druhy ovoce.
4. Brno – město na pláži.
5. Laboratoř kovů a koroze zvyšuje vaši bezpečnost každý den.
6. Bezpečnostní a ochranné prvky aneb co vše kolem nás „chrání“ luminiscence?
7. Materiály pro balistickou ochranu.
8. Podmaňme si statickou elektřinu.
9. Víš, co piješ? Přijďte si otestovat vlastní vzorek vody!
10. Pokud bezpečnost selže, na následky je tu náš hydrogel.
11. Vidíš mě?
12. Alkohol a drogy za volant nepatří!
13. Bezpečně daleko?
14. 3D model z fotografií?
15. Bezpečné výšky stavebních konstrukcí.
16. Tradiční chemické pokusy.
17. Zábavné pokusy.
18. Hluk zabiják.
19. Výzbroj a výstroj současného hasiče a vybavení cisternové automobilové stříkačky.
20. Chemické i jiné soutěže a minikvízy i pro malé návštěvníky.

Veškeré podrobnosti o uvedených aktivitách včetně časů zahájení prohlídek laboratoří a přednášek budou aktualizovány na webu:

www.fch.vut.cz/nocvedcu



... a nezapomeňte s námi soutěžit!

II. Exkurze do laboratoří (pouze v konkrétních časech, na něž je nutno si rezervovat místo):

1. Migrace látek z obalů potravin.
2. Můžeme předvídat nebezpečí?
3. Jak reaguje tvé tělo na jízdu v automobilu?
4. Nehodové děje v dopravě.
5. Požární bezpečnost plastů.
6. Plazma v laboratoři aneb jak na čtvrté látkové skupenství.
7. Vývoj nových zařízení pro využití v organické elektronice.
8. Co můžeme udělat pro bezpečnější pobyt na slunci?

POZOR!

Vzhledem k omezené kapacitě laboratoří je nutné si rezervovat místo – zájemci se mohou hlásit u vstupu na recepci.

III. Populárně vědecké prezentace zajímavých témat v posluchárnách (pouze v konkrétních časech):

1. Bezpečnost a kvalita potravin ve společnosti PENAM, a. s. Ing. Alice Váchová (Penam, a. s.).
2. Léčiva přírodní i syntetická. Ing. Ladislav Cvak, Ph.D. (Teva Czech Industries, s.r.o.).
3. (Ne)bezpečnost chemických reakcí. Ing. Pavel Stehlík (Teva Czech Industries, s.r.o.).
4. Co můžeme udělat pro bezpečnější pobyt na slunci? MUDr. Veronika Wertzová, Ph.D. (LF UK v Hradci Králové).
5. Je voda základ života? Prof. RNDr. Milada Vávrová, CSc. (FCH VUT v Brně).
6. Pokud bezpečnost selže, na následky je tu náš hydrogel. Ing. Filip Mravec, Ph.D. (FCH VUT v Brně).
7. Hrozí lidstvu hladomor? PhDr. Miroslav Hrstka, Ph.D. (FCH VUT v Brně).
8. Hořčík a hořčíkové slitiny – je jejich použití bezpečné? Ing. Jaromír Wasserbauer, Ph.D. (FCH VUT v Brně).
9. Statická elektřina. Mgr. Věra Mazánková, Ph.D. (FCH VUT v Brně).
10. Jak postupovat v případě vzniku požáru v domácnosti nebo při požáru v automobilu? Jak postupovat v případě vzniku dopravní nehody? Kpt. Mgr. Pavla Pražáková (Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje).

PARTNEŘI: SPŠ chemická Brno, ZŠ Novolišeňská Brno, Penam, a. s., Hasičský záchranný sbor ČR, TEVA

