

Chemický jarmok – CHEMSHOW 2019 na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave



Adresa: Radlinského 9, 812 37 Bratislava, www.fchpt.stuba.sk

Milí stredoškólači, milí uchádzači o štúdium na našej fakulte, milí fanúšikovia prírodných vied a chémie,

ak máte záujem osobne navštíviť dlhodobu najlepšiu technickú fakultu na Slovensku (podľa hodnotenia slovenských vysokých škôl Akademickou rankingovou agentúrou ARRA), radi vás privítame na tradičnom **CHEMICKOM JARMOKU – CHEMSHOW 2019 na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave**. Už 11. ročník tejto akcie organizujeme v utorok **25. júna 2019**.

Program a časový harmonogram akcie

Čo všetko budete môcť na CHEMSHOW zažiť? Pozrime sa na to!

08:45

Najskôr sa všetci stretneme 15 minút pred začiatkom akcie na prízemí našej fakulty. Konkrétne pri vrátnici v Novej budove - vchod na Radlinského 9. Pre lepšie pochopenie odporúčame pozrieť si mapku hore.

09:00–09:35

Nasleduje otvorenie akcie úvodnou prednáškou o fakulte, vysokoškolskom štúdiu a perspektívach uplatnenia absolventa FCHPT doma i v zahraničí. Oboznámime Vás s priebehom akcie a predstavíme súťaže o fantastické ceny. ☺

9:35 – 9:45

Prestávka, presun do prednáškových miestností.

9:45 – 10:30

Prvým highlightom sú popularizačné prednášky na témy, ktoré Vás zaujímajú:

1. Ako funguje srdce (prof. Ing. Albert Breier, DrSc.)
Prednáška ponúka najnovšie poznatky o srdci. Poslucháč sa dozvie, ako srdce funguje z pohľadu biochémie i biofyziky a čo ohrozuje jeho správnu činnosť.
2. Sila priemyselnej havárie – keď chemický priemysel nemá svoj deň (doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD.)
Umiestnenie chemického priemyslu v určitej lokalite neznamena len ekonomický rozvoj, no prináša aj potenciálne riziká. Závažné priemyselné havárie, ktoré v minulosti otriasli verejnou mienkou, nás učia, že je nevyhnutné riešiť všetky detaily bezpečnosti výroby skôr, ako sa nešťastie stane. Cieľom prednášky je prostredníctvom analýzy závažných havárií nielen poukázať na možné riziká chemického priemyslu, ale zároveň aj predstaviť v súčasnosti používané metódy bezpečnostného inžinierstva umožňujúce minimalizáciu týchto rizík.
3. Drogy: od výrobcu až po životné prostredie (doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD.)
Prednáška sa venuje problematike ilegálnych drog v ľudskej spoločnosti z pohľadu forenzného chemika. Ozrejmi sa, čo sú drogy prírodného aj syntetického charakteru. Poslucháč sa na prednáške tiež dozvie, že drogy nepredstavujú len celospoločenský problém, ale ohrozujú aj naše životné prostredie, no majú svoj potenciál aj v medicíne.
4. Čokoláda (doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD.)
Účastník prednášky sa dozvie pestrú paletu informácií o čokoláde. Z čoho sa vyrába? Aká je pôvodná farba čokolády? Koľko druhov tejto maškrty poznáme? Zaujímavé bude aj zistenie, aké má účinky, a prečo je tak zbožňujeme ...

10:40–11:50 Chemický jarmok – CHEMSHOW 2019

Po prednáškach – v dobrej nálade a s novými vedomosťami – sa budete mať príležitosť odreagovať na samotnej CHEMSHOW. Bude prebiehať na prízemí pred prednáškovými miestnosťami, v Chemickej knižnici a vo vybraných laboratóriách. A čo Vás čaká? Množstvo stánkov s demonštračnými pokusmi, panely s plagátmi, kopa suvenírov a malých darčiekov, ktoré si odnesiete so sebou domov. Uvidíte chémiu NAŽIVO – môžete veľa vidieť, zažiť, diskutovať s našimi učiteľmi a študentmi fakulty. Okrem toho budeme premietat populárno-náučné filmy a zasúťažíme si ☺.

11:50 – 12:30

Zlatým klincom programu bude vyhodnotenie súťaží a ocenenie výhercov. Jednak pôjde o vedomostnú súťaž, do ktorej ste sa mali možnosť zúčastniť počas Chemshow. A takisto súťaž v ovládaní robota, ktorý je prekvapením, preto o ňom viac neprezradíme ☺ V aule CH-12 bude ceny výhercom odovzdávať samotný dekan fakulty.

POZOR, REGISTRÁCIA NUTNÁ!

Tak čo? Vidíme sa? V prípade záujmu o účasť na CHEMSHOW sa prosím registrujte na [nasledujúcom linku](#). Po odoslaní registrácie sa automaticky vygeneruje správa o potvrdení registrácie. Tým vás zaradujeme do zoznamu účastníkov (až do naplnenia kapacity). V prípade záujmu väčšej skupiny stredoškolákov sa môžete registrovať priamo na e-mailovej adrese: vladimir.lukes@stuba.sk

Podľa záujmu vieme zabezpečiť aj návštevy vybraných pracovísk – laboratórií našej fakulty. Aktuálne informácie o pripravovanej akcii budú priebežne zverejňované na webovom sídle fakulty <https://www.fchpt.stuba.sk/>.



Fotky z minuloročných akcií CHEMSHOW si môžeš pozrieť [tu](#).

Tešíme sa na stretnutie na pôde našej fakulty!

Organizačný tím.