

## P O Z V Á N K A N A S E M I N Á R

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (FCHPT STU) Vás pozýva na **XXXI. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov s názvom „Materiály a technológie pre budúcnosť“**, ktorý sa bude konať **24. 8. a 25. 8. 2017** v Aule F. Kozmála (poslucháreň CH16) na prizemí v novej budove FCHPT (Radlinského ulica č. 9).

V súčasnosti sme svedkami rýchleho rozvoja nových technológií, ktoré môžu v blízkej budúcnosti výrazne ovplyvniť spôsob nášho života. Medzi perspektívne technológie patria nové odvetvia biotechnológie, nanotechnológie, technológie obnoviteľných zdrojov energie, pokročilé technológie ťažby ropy a zemného plynu, technológie pre výrobu kvalitných palív, a plne automatizované technológie. Nové technológie postupne prenikajú takmer do všetkých oblastí, napr. do potravinárskeho, farmaceutického a automobilového priemyslu, do medicíny, poľnohospodárstva a elektroniky. Moderné technológie umožňujú vyrábať kvalitnejšie produkty za použitia menšieho množstva materiálu a energie, zavádzajú lepšie spôsoby recyklovania alebo získavania vzácnych prvkov z odpadu. Objavujú sa „materiály budúcnosti“ s neuveriteľnými vlastnosťami, napr. polymérne nanokompozity, keramické materiály pre 3D tlačiarne, iónové kvapaliny, supravodiče, termoelektrické materiály.

Prednášky seminára sú koncipované tak, aby prístupnou a atraktívnou formou pomohli pri popularizácii vedy a techniky. Naším cieľom je zvýšiť záujem mladých ľudí o štúdium prírodovedných predmetov, najmä chémie a biológie, a od nich odvodených technológií. Seminár je určený učiteľom, ktorí sa radi vzdelávajú, ale nepotrebujú získavať kredity.

Seminár je dvojdňový; do programu sme zaradili prednášky, ktoré sa budú konať vo štvrtok (doobeda a poobede) a piatok (doobeda), a exkurziu (piatok poobede) na vybrané pracoviská FCHPT. Účastníkom seminára na požiadanie odovzdáme *Potvrdenie o absolvovaní vzdelávania*. **Účast' na seminári je bez poplatkov**. Pri príležitosti konania seminára vydávame príručku „*Materiály a technológie pre budúcnosť*“, ktorú dostane každý účastník. Príručka bude obsahovať spracované texty prednášok.

Účastníkom seminára zabezpečíme ubytovanie v študentskom domove (ŠD) a v hoteli STU na 1- a 2-lôžkových izbách. Ceny za ubytovanie pre našich hostí závisia od počtu osôb na izbe a od ubytovania (1-lôžková izba: v ŠD „Turistická ubytovňa“ 13 €/osoba/noc a v hoteli Akademik 30 €/osoba/noc (s raňajkami) plus miestny poplatok za ubytovanie 1,70 €. Prihlášky pošlite najneskôr do **15. 5. 2017 (s ubytovaním)** alebo do **20. 6. 2017 (bez ubytovania)**. Účastníci si môžu kúpiť stravu v bufete na fakulte alebo v jej blízkom okolí.

Viac informácií o seminári (aj záväznú prihlášku) nájdete na stránke fakulty: *Kurzy ďalšieho vzdelávania v časti XXXI. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov*: [http://www.fchpt.stuba.sk/generate\\_page.php?page\\_id=1901](http://www.fchpt.stuba.sk/generate_page.php?page_id=1901).

Priloženú záväznú prihlášku, prosím Vás, vyplňte, podpíšte a pošlite poštou na adresu: doc. Ing. I. Ondrejковиčová, PhD., Oddelenie anorganickej chémie, FCHPT STU, Radlinského 9, 81237 Bratislava, alebo podpísanú a naskenovanú prihlášku pošlite e-mailom na adresu: [iveta.ondrejovicova@stuba.sk](mailto:iveta.ondrejovicova@stuba.sk).

*Tešíme sa na stretnutie s Vami.*

doc. Ing. Iveta Ondrejковиčová, PhD.  
garant seminára

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.  
dekan FCHPT