

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM VE SPOLUPRÁCI S PARTNERY PŘIPRAVOVANÉ EXPOZICE CHEMIE VŠUDE KOLEM NÁS  
VÁS SRDEČNĚ ZVOU NA MEZIOBOROVOU KONFERENCI

## Milníky techniky z pohledu chemika

Konference se uskuteční ve dnech **28.–29. 5. 2013** v přednáškovém sále Národního technického muzea a je pořádána u příležitosti otevření nové expozice Chemie všude kolem nás. Inspirací byl projekt TECHNOLOGY MILESTONES FROM THE CHEMIST'S VIEW připravený v roce 2001 Americkou chemickou společností (American Chemical Society).

Chemie dala v minulosti rozvoji techniky novou dynamiku – prostřednictvím nových vědeckých poznatků, procesů, výrobních postupů, zpracování surovin, výrobě nových materiálů i průmyslových technologií. Pokrok civilizace byl vždy úzce spjat s novými materiály. Chemici a chemičtí inženýři v mnohém přispěli k rozvoji např. využívání energie, vývoji pohonných hmot, konstrukčních materiálů, komunikačních prostředků, ke zvýšení úrovně zemědělství a potravinářské technologie, přispěli k vývoji řady nových léčiv. Pokrok v chemii měl ovšem i své stinné stránky.

Tématické okruhy:

**MATERIÁLY** metalurgie, nové slitiny, textilní průmysl, stavební materiály, barviva, polymery, syntetická vlákna; **ENERGIE A DOPRAVA** zdroje energie, využití uhlí jako zdroje energie, petrochemie, automobilismus, paliva, výroba benzínu, přísady do paliv, katalyzátory, syntetický kaučuk, výroba pneumatik, letectví, horkovzdušné balony, nové konstrukční materiály; **INFORMATIKA A KOMUNIKACE** pokroky v telekomunikacích, výpočetní technika – vývoj počítačů, polovodiče, křemíkové čipy a integrované obvody, rozvoj elektroniky, moderní materiály; **LÉKAŘSTVÍ** léčiva, lékařské testy, diagnostika, nové materiály ve zdravotnické praxi; **POTRAVINÁŘSTVÍ, VÝŽIVA** biotechnologie, ochrana půdy a úrody, pesticidy, aditiva v potravinách; **SPORT, VOLNÝ ČAS** vývoj zábavního průmyslu – film, televize, fotografie, hračky; **ODVRÁCENÁ STRANA CHEMIE** znečišťování ovzduší a vody, chemické zbraně

**V případě Vašeho zájmu zašlete přihlášku nejpozději do 30. dubna 2013 na kontaktní adresu: [ivana.lorencova@ntm.cz](mailto:ivana.lorencova@ntm.cz) nebo poštou na adresu: Národní technické muzeum, Oddělení dějin techniky, Kostelní 42, 170 78, Praha 7.**

V přihlášce uveďte rovněž název a anotaci svého příspěvku. Organizátoři si vyhrazují právo provést výběr konferenčních příspěvků. Délka příspěvků je stanovena na 20 min.

