

**Možnosti využití vodíku v průmyslových procesech . . . . . 8**

RUSKAYOVÁ P., ŠILHAN M.

*Príspevek o možnostiach vodíku, jako významného nosiče energie, jehož potenciál není v průmyslu doposud plně využit.*

**Evropská výzkumná infrastruktura ACTRIS a její implementace v České republice . . . . . 10**

VÁŇA M.

*Představení panevropské výzkumné infrastruktury ACTRIS generující vysoce kvalitní data a informace o těkavých látkách v atmosféře, která hraje klíčovou roli v podpoře a rozvoji těchto modelů.*

**Pochopení technologie čítačů částic a rizik integrity dat a význam kalibrace podle ISO 21501-4 . . . . . 14**

KELLY J.

*Článek se věnuje velmi podrobně technologii čítačů částic, aby osobám zodpovědným za výběr přístrojů mohl pomoci provádět kvalifikovaná rozhodnutí, které modely a varianty jsou pro jejich proces nejvhodnější, když je integrita dat prvořadá.*

**Kontrola složení a čistoty (nejen) medicínálních plynů . . . . . 18**

ŠEC K.

*Výhody infračervené spektroskopie s Fourierovou transformací pro analýzy složení a kontroly čistoty plynů.*

**Analýza rafinérských plynů pomocí plynového chromatografu GC Agilent 8890 . . . . . 26**

SVOBODA P., SANDER D.

*Příklad uplatnění rozsáhlých konfiguračních možností plynového chromatografu GC Agilent 8890.*

**Budoucnost plynové chromatografie s novými GC kolonami Supelco® pro systém Agilent Intuvo . . . . . 29**

HAVLÍČEK J.

*Firma Merck jako první a jediný alternativní dodavatel přichází s nabídkou nové produktové řady GC kolon specificky určených pro použití ve spojení s novým GC systémem Agilent Intuvo.*

**Zařad'te se do rychlého pruhu – nahrad'te titraci refraktometrií . . . . 39**

*Představení refraktometrů Abbemat vykazujících mnoho výhod ve srovnání s titrací pro stanovení koncentrace a kvality binárních chemických roztoků.*

**Príprava verbenolu a verbenónu ako hlavných produktov pre prípravu feromónov lykožrúta smrekového . . . . . 44**