

Od minerálů k průmyslovým katalyzátorům

Shrnutí oblasti vývoje a výzkumu zeolitů jako relativně synteticky nenáročných a netoxických materiálů. **str. 7–9**

Mikroplasty vo vodnom prostredí: od odberu vzoriek po ich analytickú identifikáciu

Článok približuje klúčové metódy, ktoré sa v súčasnosti používajú pri štúdiu plastov vo vodnom prostredí. **str. 11–14**

Vodíkové technologie: od výzkumu k reálným aplikacím

Aktivity Centra energetických a environmentálnych technológií VŠB-TUO ve výzkumu a vývoji energetických technologií. **str. 18–19**

Chemické zobrazování nové generace: rychlost, která mění pravidla hry

Popis metody QCL mikroskopie, která posouvá možnosti chemického zobrazování na zcela novou úroveň. **str. 20–22**

Stanovení fluoru v textiliích pomocí spalovací iontové chromatografie podle ISO/NP 20999:2023

Analýza textilií metodou spalovací iontové chromatografie v souladu s normou, která specifikuje postup pro kvantitativní stanovení fluoru v textilních materiálech. **str. 24**

Záhada neviditelného dusíku: Proč lehčí neznamená vždy lépe průchodné?

Popis pokročilých analytických schopností kompaktního stolního SEM mikroskopu Semplor NANOS. **str. 26**

PFAS v pevných matricích: nové postupy pro extrakce environmentálních vzorků

Využití mikrovlnami asistované extrakce jako účinné a praktické řešení navržené speciálně pro environmentální laboratoře. **str. 31**

Kryogenní separace těkavých organických látek z odpadních plynů

Moderní vymrazovací jednotka Messer DuoCondex® s nepřímým protiproudým chlazením kontaminovaného plynu. **str. 46–47**

Emisní monitoring jako nástroj řízení technologických procesů

Emisní monitoring se postupně posouvá z role kontrolního mechanismu do role aktivního nástroje. **str. 48–50**

Tři dny oslav laboratorních a procesních analytických technologií

Příloha k veletrhům LABOREXPO a PROCESEXPO. **str. 58–61**