

**Rozpustnost: význam, měření a aplikace . . . . . 8**

*Průspěvek se zabývá dvěma dynamickými metodami pro efektivní a reprodukovatelné stanovení údajů o rozpustnosti: metodou změny teploty a metodou přidavku rozpouštědla.*

**Střížný mlýn SM 300 foodGrade: Bezkontaminační mletí materiálu pro potravinářský a farmaceutický průmysl . . . . . 12**

*Společnost Retsch uvedla na trh nový střížný mlýn SM 300 foodGrade, který je ideální pro malovýrobu bylin a koření.*

**Posuzování kvality abraziv na základě velikosti a tvaru částic . . . . . 14**

*Studie sledující změny vzorků korundu s přibývajícím mírou použití (počet aplikací prášku jako abraziva) přístrojem Bettersizer S3 Plus.*

**Eliminace netěsností pružných potrubních spojení při výrobě sypkých materiálů . . . . . 16**

*Průspěvek uvádí dva praktické příklady řešení netěsností s využitím systému BFM<sup>®</sup> fitting.*

**Síla práškového reometru při výrobě baterií . . . . . 20**

*Možnosti použití FT4 práškového reometru<sup>®</sup> jako víceúčelového přístroje, který umožňuje identifikovat a přesně kvantifikovat relevantní vlastnosti a definovat charakter prášku Li-ion baterie v komplexním měřítku.*

**Unikátní mikroskop atomárních sil nGauge pro analýzy polymerních a kompozitních materiálů . . . . . 22**

*Příklad konkrétní aplikace nGauge AFM mikroskopu, který pouhými třemi kliknutími přinese s vysokou prostorovou přesností jak topografická, tak i mechanická data.*

**Novinky Thermo Fisher Scientific uvedené na ASMS 2022 . . . . . 24**

*Společnost Thermo Fisher Scientific představila během 70. konference Americké společnosti své nové přístroje pro hmotnostní spektrometrii.*

**Během studia na CEITEC jsem byla „yeswoman“, využívala jsem všechny příležitosti. Díky tomu nemám pocit, že by mi na mateřské něco utíkalo. . . . . 26**

*Rozhovor s Dominikou Nožičkovou z Laboratoře rentgenové mikro a nano tomografie na CEITEC VUT.*

**Stav chemického průmyslu ČR v roce 2021 . . . . . 35**

*Článek analyzuje vývoj chemického průmyslu v zemích Evropské unie a v České republice v posledních dvou letech.*