

**Upravit přírodní vodu na pitnou je věda . . . . . 8**

OLIVOVÁ J.

*Rozhovor s hydrochemikem a ředitelem Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR Martinem Pivokonským, kde hledat stále účinnější a bezpečnější metody, jak vodu upravit a odstranit z ní znečišťující látky přírodního i umělého původu, abychom ji nakonec mohli bez obav pít.*

**Regenerace čisticích roztoků v mlékárenství pomocí integrovaných membránových procesů . . . . . 10**

FÁROVÁ H., EČER J.

*Príspevek řeší specifický problém související s regenerací odpadních vod vznikajících při CIP čištění zařízení v mlékárenských provozech.*

**Separace kyselin od solí z roztoků pomocí aplikace difúzní dialýzy .. 14**

ČOPÁK L., ŠEDA L.

*Experimentální ověření možnosti využití difúzní dialýzy při oddělování kyselin z odpadních loužicích lázní.*

**Tubulární anionvýmenné membrány pro kataforézní boxy . . . . . 18**

STRÁNSKÁ E., HADRAVA J.

*Porovnání vlastností a uplatnění rozdílných typů anionvýmenných membrán v kataforézním boxu.*

**Analýza stability koncentrovaných emulzí přírodních agrochemikálií přístrojem Formulaction Turbiscan® . . . . . 26**

*Príspevek prezentuje studii, která potvrdila, že použitá metoda je rychlým a jednoduchým nástrojem pro ověření stability koncentrovaných emulzí používaných v agrochemii.*

**Rychlá metoda pro studium vlivu teploty na chemické reakce . . . . . 28**

GRANT K., QUINN M.

*Současné měření vzorků při čtyřech různých teplotách přináší významnou úsporu času s pomocí spektrofotometru Cary 3500 Multizone UV-Vis.*

**Analýza směsí za účelem detekce návykových látek pomocí ručního Ramanova spektrometru Cora 100 . . . . . 30**

*Príspevek shrnuje výsledky měření směsi kokainu a laktózy s pomocí systému Cora 100 od společnosti Anton Paar, který dokáže snadno identifikovat směsi drog a příměsí.*

**Motivace k chemii již od mateřské školy . . . . . 42**

BENEŠ P., KUDRNA T.

*Prezentace výukové soupravy pomůcek „Tajemství přírodovědy v pokusech“, která umožňuje 57 pokusů k tématům poznávání světa okolo nás již v mateřské škole.*