

Na výstavě LABOREXPO 17 provádíme konzultace k řešením z následujících oborů:

PRVKOVÁ ANALÝZA

Elementar Analysensysteme GmbH – CHNSO v organických a anorganických maticích – TN Dumasovou metodou. Analyzátoři Vario Max, Vario MACRO, Vario MICRO, Vario EL, Vario N s vysokým dynamickým rozsahem detekce při navážkách od mikrogramů až do 5g, Vario EL a Vario Trace s automatickým nástřikem kapalného vzorku v petrochemických aplikacích pro stanovení TS (fluorescence) a TX (coulometrie)

ŘEŠENÍ PRO ANALÝZY VOD

TOC a TN spalovací metodou - **Elementar Analysensysteme GmbH**, AOX, EOX, POX, TX, TN – **Mitsubishi Analytech**, Iontová kontinuální průtoková (CFA) a diskretní analýza – **AMS France -Alliance Instruments**, monitorování ropných skvrn na vodách - **LEAKWISE**, odběrová zařízení - **Windaus**, náhrada freonu rozpouštědlem **S - 316**

MATERIÁLOVÉ ANALÝZY

MALVERN INSTRUMENTS Rotační a kapilární reometry a viskozimetry, Stanovení distribuce velikosti a tvaru částic, zeta potenciálu, mol. Hmotnosti a koncentrace částic, morfologie v práškových materiálech, suspenzích, emulzích a sprejích, **QUANTACHROME Instruments** - Měření specifického povrchu a distribuce velikosti pórů pomocí sorpce plynů i rtuťové porozimetrie a kapalinové expulzní porometrie, statická i dynamická chemisorpce, heliová pyknometrie, sorpce vodních i organických par ve statické i dynamickém režimu za nízkých i vysokých tlaků, **Mitsubishi Analytech** – KF titrátoři pro stanovení vlhkosti v plastech, s ohřevem pro destilaci a následnou sorpci vody, **Navas Instruments** – TGA pro stanovení prchavé hořlaviny, vody a popela v uhlí a koks, Analyzátoři povrchového napětí, kontaktních úhlů a mezifázových energií pro stanovení přilnavosti, roztíratelnosti aj. - **Dataphysics**

FARMACEUTICKÉ A BIOCHEMICKÉ APLIKACE

čítače prachových částic pro čisté prostory **Particle Measuring Systems (PMS)**, monitorování pevných částic v infúzních roztocích a kapalných farmaceutických preparátech čítači částic - **PMS**, monitorování a validace sterilizačních procesů - **Ellab**, mletí a homogenizace na nanočástice o vybrané velmi úzké distribuci velikostí pro výjimečnou stabilitu disperzí - **PSI**, čisticí a validační prostředky – **TexWipe**, analytické odstředivky pro zrychlené stanovení stability disperzí – **LUM**.

LABORATORNÍ A PROCESNÍ MĚŘENÍ KVALITY ROPNÝCH LÁTEK (paliv, maziv a meziproduktů)

Stanhope-Seta (bod vzplanutí, viskozita, destilace, cetanové číslo, tlak par, penetrace, korozní testy, stárnutí a oxidace, mazací charakteristiky a další), **Mitsubishi Analytech** - stanovení vody volumetricky a coulometricky titrací dle KF

KOLORIMETRIE A OPTICKÉ METODY

Objektivní hodnocení barevnosti (Konica Minolta), Přenosné, stolní a on-line spektrofotometry, leskoměry, receptování barev, analýza světla a měření obrazovek, **Refraktometrie (Index Instruments)** přenosné digitální refraktometry DR s teplotní kompenzací, laboratorní digitální refraktometry PTR s temperací Peltierovým článkem, s citlivostí až 0,00001 RI, **Polarimetrie (Optical Activity)**, Automatické digitální polarimetry **AA5, AA10** pro běžná měření. Automatické digitální polarimetry **PolAAR3xxx** s vysokou přesností pro farmacii, IQ/OQ

ZKOUŠENÍ A TESTOVÁNÍ MATERIÁLŮ

Klimatické a korozní komory (Angelantoni) Klimatické teplotní a vlhkostní komory **Challenge**, teplotně šokové, vakuované a vibrační komory, komory pro ESS, HALT&HASS testy. korozní komory pro mokré i suché testy, **Komory pro simulaci povětrnostních podmínek (CO.FO.ME.GRA)** simulace teploty, vlhkosti a různých typů osvětlení (sluneční a UV testy), **Tvrdoměry, Drsnoměry, Tloušťkoměry (CV Instruments)**, **Trhačky** Univerzální elektromechanické systémy pro statické a dynamické zkoušky v tahu, tlaku a ohybu pro využití ve strojírenském, automobilovém, papírenském, textilním a plastikářském průmyslu, QC unikátní řídicí a vyhodnocovací SW, **Mooney viskozimetry (Montech)**, inovativní analyzátor adheze a koheze – **LUMiFrac**

MONITORING PRACOVNÍHO A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Měření prašnosti, hlučnosti (**Casella**)