pragolab

VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ | CENTRUM NANOTECHNOLOGIÍ

NICOLET CZ
MOLECULAR SPECTROSCOPY

Workshop je pořádán pod záštitou prof. Ing. Daniely Placheé, Ph.D. ředitelky Centra Nanotechnologií, CEET, VŠB-TU Ostrava.

POZVÁNKA

na seminář Perspektivy analýzy nových materiálů a zdrojů energie

Datum: **25. 10. 2022**
Čas: **09:00—14:00**
Místo: **VŠB-TU Ostrava Aula UA2**

Kapacita je omezená, žádáme Vás proto o registraci na našich webových stránkách.

Program

09:00—09:05	**Zahájení**
09:05—09:20	**Elektrochemické nástroje pro výzkum a charakterizace článků, baterií a redoxních vlastností látek** Pavel Janderka, Pragolab s.r.o.
09:20—09:45	**Infračervená spektroskopie a mikroskopie kompozitních polymerních materiálů** František Kesner, Nicolet CZ
09:45—10:05	**Materiálografie, příprava, mikroskopie a mechanické vlastnosti vzorků** Viktor Škorík, Pragolab s.r.o.
10:05—10:30	**Novinky v infračervené spektroskopii plynů: příklady moderních aplikací se zaměřením na alternativní pohony motorových vozidel** Karel Šec, Nicolet CZ
10:30—11:00	**Coffee break**
11:00—11:15	**Aplikace XPS/ESCA spektrometrie** Pavel Janderka, Pragolab s.r.o.
11:15—11:40	**Charakterizace materiálů pomocí termické analýzy, fyzisorpce a chemisorpce** Anna Kolouchová, Pragolab s.r.o.
11:40—12:00	**Použití sonikátorů při přípravě nanočástic jak v laboratorní, tak i průmyslové praxi** Jiří Dalecký, Pragolab s.r.o.
12:00—12:25	**Velikost (nano)částic a stabilita koncentrovaných disperzí včetně popisu tuhnutí tenkých vrstev** Anna Kolouchová, Pragolab s.r.o.
12:25—12:50	**Využití Ramanovy a IR-SNOM mikroskopie v procesu zdokonalování Li-ion baterií** Karel Šec, Nicolet CZ
12:50—13:00	**Ukončení semináře**
13:00—14:00	**Oběd**

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat na: zuzankova@pragolab.cz / sylva.holesova@vsb.cz / karla.cech.barabaszova@vsb.cz

Těšíme se na setkání s Vámi!