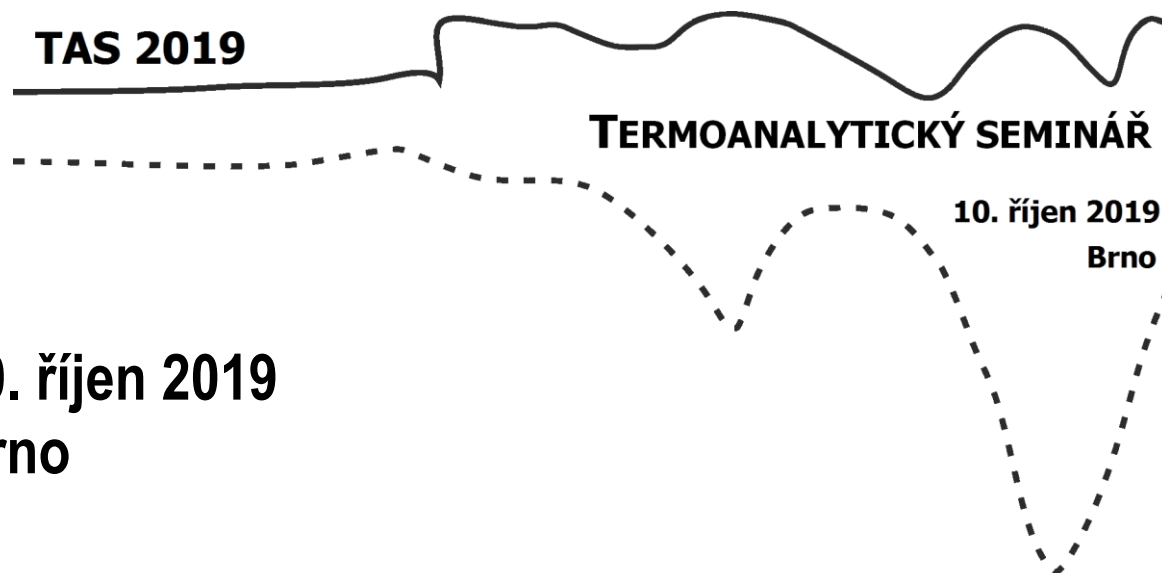


TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

PROGRAM



10. říjen 2019
Brno

Fakulta chemická (Posluchárna P1)

VUT V BRNĚ



Odborná skupina termické analýzy
Česká společnost chemická, z.s.



kontroluje.me

NETZSCH

SPECION,s.r.o.
LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ TECHNIKA

TA
Instruments

Vědecký výbor:

Jiří Kučerík, Václav Slovák a Petra Šulcová

Organizační výbor:

Jakub Fojt, Marta Jemelková, Eliška Kameníková, Natálie Paluchová a Jiří Kučerík.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

Registrace: 09:00-10:00 (posluchárna P1)

Vložené: hrazeno v hotovosti při registraci ve výši 1000,- Kč a 500,- Kč (studenti)

Přednášková část: 10:10-11:50; 12:50-14:30; 14:50-16:15

Posterová sekce: 11:50-12:50

Občerstvení: zajištěno během přestávek a posterové sekce

Zakončení: 16:15

ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁŘE:

09:00-10:00 REGISTRACE A OBČERSTVENÍ

10:00-10:10 ZAHÁJENÍ

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.)

10:10-10:25 Šulcová P.:

Odborná skupina termické analýzy – současnost a budoucnost

10:25-10:55 Zobač O.:

Využití termické analýzy při studiu fázového diagramu Al-Cu

10:55-11:10 Fojt J.:

Stanovení biomikroplastů v půdě a čistírenském kalu pomocí evolved gas analysis

11:10-11:25 Jemelková M.:

Studium vlivu nanočástic na půdní vlastnosti s využitím metody DSC

11:25-11:40 Paluchová N.:

Analýza biodegradabilních plastů v půdách

11:40-11:50 Komerční přednáška (TA Instruments)

11:50-12:50 OBČERSTVENÍ A POSTEROVÁ SEKCE

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.)

- 12:50-13:20 Chromčíková M.:
Získavanie hodnotných dát analýzou nevydarených termodilatometrických experimentov
- 13:20-13:35 Borůvka M.:
Synergický účinek nanokrystalů celulózy a acetyl tributyl citrátu na kinetiku krystalizace PLLA
- 13:35-13:50 Komárková B.:
Termický rozklad peroxotitaničitanů – vliv srážecího činidla
- 13:50-14:05 Vykydalová A.:
DSC study of the thermooxidative stability of organic semiconducting materials
- 14:05-14:20 Valdés D.:
Krystalizace ve skelných materiálech systému Se-Te
- 14:20-14:30 Komerční přednáška (Netsch Česká republika, s.r.o.)
- 14:30-14:50 OBČERSTVENÍ**

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.)

- 14:50-15:00 Komerční přednáška (Kontrolujeme s.r.o.)
- 15:00-15:15 Drozdová L.:
Modification of DTA method for determination of phase transformations temperatures in the high-temperature area for Fe-C-Cr and Fe-C-Ni based systems
- 15:15-15:30 Kotrlová M.:
Vysokoteplotní oxidační odolnost a teplotní stabilita tvrdých a opticky transparentních vrstev Hf-B-Si(-Y/Ho)-C-N
- 15:30-15:45 Hotová G.:
Charakterizace dusíkatých skupin na povrchu uhlíkatého materiálu pomocí TG-MS
- 15:45-16:00 Kryeziu A.:
Optimization of carbon yield from biomass pyrolysis based on kinetic analysis
- 16:00-16:15 Slovák V.:
Kinetika termických reakcí při přípravě uhlíkatých adsorbentů

16:15-16:45 ZAKONČENÍ SEMINÁŘE A OBČERSTVENÍ
Diskuse členů výboru OSTA

POSTEROVÁ SEKCE:

Barták J:

Měření povrchové samodifúze a viskozity v amorfních chalkogenidech

Hroch J., Dohnalová Ž., Šulcová P.:

Využití termické analýzy pro studium perovskitů $SrSn_{0,9}Mn_{0,1}O_3$

Jugl A., Pekař M.:

Studium interakcí hyaluronan-aminokyseliny

Kabelíková L., Doležalová Weissmannová H., Kučerík J.:

DSC – Jednoduchá a rychlá metoda pro identifikaci původu polyethylen tereftalátu?

Kameníková E., Paluchová N., Brtnický M., Fojt J., Kabelíková L., Kučerík J.:

Detekce mikroplastů pet v půdách za pomoci termogravimetrie

Košťál P., Honcová P., Barták J., Málek J.:

Viskozitní chování amorfních chalkogenidů

Krouská J., Pekař M.:

Mikrokalorimetrie hydrogelů

Machů M., Drozdová L., Smetana B.:

Determining solidus temperature of steels by artificial neural network approach

Maťko I., Čechová K., Šauša O., Švajdlenková H.:

Solidifikácia vody v uväznených systémoch otázka interpretácie nízkoteplotných pík

Mikšík F., Freithová Š., Kotlík J., Kučerík J. MacLeod A.:

Environmental aspects of peatland soil properties through thermoanalytical methods

Ostrý M., Řezáčová V., Charvát P., Kučerík J.:

Možnosti využití biomateriálů pro akumulaci tepla

Řezáčová V., Charvát P., Ostrý M., Kučerík J.:

The study of phase change materials by differential scanning calorimetry

Šimková L., Šulcová P.:

Study of hydroxyapatite by thermoanalytical methods