

Program Kalsem 2022

Pondělí	20.00	Registrace
Úterý	8.30	Slavnostní zahájení semináře
	8.40	J. Bečvář <i>Josef František Smetana, fyzik a astronom vybočující z řady.</i>
	9.15	M, Včeláková, P. Honcová, J. Barták <i>Termické chování a stanovení viskozity chalkogenidových materiálů.</i>
	9.35	J. Císař <i>DSC analýza kompozitního materiálu na bázi PLA s aditivou.</i>
	9.55	R. Kalousková, V. Benešová, A. Sokolohorskyj, J. Brožek <i>Stárnutí a stabilita plastových knižních desek.</i>
	10.15	J. Musil, Š. Kos <i>Užití silně nerovnovážných procesů v magnetronovém naprašování tvrdých ochranných vrstev.</i>
	10.35	Přestávka
	10.55	J. Shánělová, P. Honcová, J. Málek <i>Stanovení fyzikálních parametrů krystalizačního chování z DSC dat.</i>
	11.15	F. Hnilička, J. Kukla, M. Kuklová, I. Pivcová <i>Energetická bilance pěstování vybraných obilovin v konvenčním a ekologickém zemědělství.</i>
		Oběd
	13.30	M. Bečvářová <i>První česká doktorka matematiky.</i>
	14.05	R. Polanský, P. Kadlec <i>Vývoj pokročilých kompozitů pro elektrotechniku.</i>
	14.25	S. Lysytky, F. Hnilička, J. Kudrna, H. Hniličková <i>Změny translokace asimilátů během ontogeneze pšenice seté.</i>
	14.45	M. Faltus, A. Bilavčík, J. Zámečník <i>Vliv T_g a T_g' na úspěšnou kryoprezervaci.</i>
	15.05	J. Zámečník, A. Bilavčík, M. Faltus <i>Termická analýza česneku.</i>
	15.25	Přestávka
	15.45	A. Bilavčík, M. Faltus, J. Zámečník <i>IR termografie při charakterizaci krystalizace orgánů a pletiv ovocných dřevin.</i>
	16.05	M. Orendáč, Z. Kolská <i>Využití magnetických a termodynamických vlastností spinového superskla při realizaci tepelné paměti.</i>
	16.25	G. Sádovská, M. Kroupa, O. Söhnle, E. Königsberger, P. Honcová <i>Transformace štavelanu vápenatého ve vodném prostředí jako prekurzoru tvorby močových kamenů.</i>
	16.45	P. Honcová, G. Sádovská, J. Pastvová, A. Vondrová, P. Sazama <i>Vliv nanostruktury uhlíkatých materiálů na fázovou přeměnu anorganických hydrátů.</i>

Program Kalsem 2022

Středa

- 8.15 J. Leitner
Studium tání a tuhnutí organických látek pomocí DSC.
- 8.50 P. Rovnaník, V. Bílek
Vliv druhu alkalického aktivátoru na průběh hydratační reakce alkalicky aktivované strusky.
- 9.10 P. Sazama, R. Pilař, J. Morávková, G. Sádovská, A. Vondrová, J. Pastvová, D. Kaucký
Termická stabilita strukturovaných 3D grafenových materiálů.
- 9.30 R. Pilař, J. Morávková, G. Sádovská, A. Vondrová, J. Pastvová, D. Kaucký, P. Sazama
Uspořádané 3D grafenové Pd-katalyzátory pro selektivní hydrogenace.
- 9.50 **Přestávka**
- 10.10 J. Morávková, R. Pilař, J. Pastvová, G. Sádovská, A. Vondrová, D. Kaucký, P. Sazama
Totální hydrogenace na 3D grafenových Pt-katalyzátorech.
- 10.30 Z. Kolská, V. Švorčík, M. Orendáč, S. Lupínková
Příprava a imobilizace částic na povrchy aktivovaných polymerů pro různé aplikace.
- 10.50 V. Švorčík, O. Lyutakov, M. Orendáč, Z. Kolská
Příprava struktur pro využití H₂O, CO₂ a sluneční energie.

prezentace
firmy

- 11.10 M. Munzar
Novinky v přístrojovém vybavení firmy Linseis, možnosti využití termální analýzy pro výzkum vodíkových technologi.

prezentace
firmy

- 11.40 M. Kule
Termická analýza NETZSCH.

prezentace
firmy

- 11.55 P. Volfová
Přístroje pro termickou analýzu společnosti HITACHI.

Oběd

14.30 **Kuloárová setkání a volná diskuse.**

19.00 **Zakončení semináře**

Večeře a pokračování volné diskuse.