

seminář „Inženýrská reologie 2024“

středa 27. listopadu 2024, od 10:00 do 16:00 hod

Ústav makromolekulární chemie AVČR, v.v.i.

PROGRAM

10:00 zahájení semináře

10:00–10:20 **Jan Skočilas**, ČVUT v Praze, Fakulta strojní,
Ústav procesní a zpracovatelské techniky:

Měření viskoelastických vlastností biopolymerů

10:25–10:45 **Věra Pěnkavová**, ÚCHP AV ČR, v.v.i., Praha, Výzkumná skupina
vícefázových reaktorů: **Studie segregace pomocí práškového reometru FT4**

10:50–11:10 **Eva Šnejdrová**, UK, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové:
**Problematika penetrometrického stanovení konzistence polotuhých farmaceutických
přípravků**

11:15 –11:30 Přestávka 15 min (občerstvení)

11:30–11:50 **Ladislav Pařízek**, TA Instruments, division of Waters: **Inovace v reologii:
Představení Discovery Core reometru a pokročilých DMA měření**

12:00–12:20 **Milan Houška**, VÚ Potravinářský Praha, oddělení Potravinářského Inženýrství:
**Reologické vlastnosti hovězího kolagenu ovlivněné různými dávkami elektronového
záření**

12:25–12:45 **Martin Zatloukal**, UTB ve Zlíně, Fakulta technologická,
prednáška online: **Introduction of new FreeFlow dies to understand polyolefin melt
processing instabilities via extensional viscosity measurements**

12:45 –13:45

OBĚD

odpolední program >>>>>>



zástupce **TA Instruments**,
division of **Waters** v ČR



Anton Paar



Odpolední program

13:45–14:05 **Miloslav Pekař**, VUT Brno, Fakulta Chemická, Ústav fyzikální a spotřební chemie:
Mikroskopie atomárních sil jakožto reologický nástroj ke studiu hydrogelů

14:10–14:30 **Petra Volfová**: Pragolab / Thermo Fisher Scientific: **Reologické novinky**

14:35–14:50 Přestávka 15 min (občerstvení)

14:50–15:10 **Zdeněk Starý**, ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha, oddělení Zpracování polymerních materiálů: **Reologické vlastnosti kompozitů s trubkovitým nanoplnivem**

15:15–15:35 **Adam Strachota**, ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha, oddělení Nanostrukturované polymery a kompozity: **Nanostrukturované a inteligentní materiály studované pomocí reologických metod**

kromě toho představí prospekty a budou k dispozici k diskusi zástupci firem:

- ANAMET, dodavatel přístrojů NETZSCH a Malvern Pananalytical
- Anton Paar GmbH
- SYNPO, a.s., dodavatel přístrojů Brookfield AMETEK



zástupce TA Instruments,
division of Waters v ČR

