

VIII seminář „Inženýrská reologie“, 2026

úterý 2. června 2026, od 10:00 do 16:15 hod

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

PROGRAM

10:00 zahájení semináře

10:05–10:25 **Martin Zatloukal**, UTB ve Zlíně, Fakulta technologická:

Tok polymerních tavenin v eliptických tokových kanálech

10:30–10:50 **Věra Pěnkavová**, ÚCHP AV ČR, v.v.i., Praha, Výzkumná skupina

vícefázových reaktorů: **Smyková rotační mezifázová reometrie - problémy s vyhodnocením dat pro geometrii BiCone**

10:55–11:10

Přestávka 15 min (občerstvení)

11:10–11:30 **Fadi Alzarzouri, Jan Skočilas**, ČVUT v Praze, Fakulta strojní,

Ústav procesní a zpracovatelské techniky: **Rheology of collagen dispersion**

11:35–11:55 **Ladislav Pařízek**, Měřicí technika Morava, s.r.o., dodavatel přístrojů

TA Instruments: **Novinky v portfoliu aneb rychleji a lépe**

12:00–12:07 **Jaroslav Tihon**, ÚCHP AV ČR, v.v.i., Praha, Výzkumná skupina

vícefázových reaktorů: **KRÁTKÉ SDĚLENÍ: Vliv přísadku nanočástic grafenu na viskozitu a tepelnou vodivost teplosměnných kapalin**

12:07–12:14 **Miroslava Dušková**, ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha, oddělení Strukturní analýza:

KRÁTKÉ SDĚLENÍ: Reologické parametry monomerních směsí ve stereolitografickém 3D-tisku

12:14–12:21 **Stanislav Nevyhoštěný**: MemBrain s.r.o.: **KRÁTKÉ SDĚLENÍ: Reologie**

vysoce plněných tavenin v MemBrain s.r.o.

12:25–13:30

-----OBĚD-----

odpolední program: na druhé straně >>>>>>>



zástupce TA Instruments,
division of Waters v ČR



Anton Paar



13:30–13:50 **Martin Kadlec, Miloslav Pekař, VUT Brno, Fakulta Chemická, Ústav fyzikální a spotřební chemie:** **Makro- a mikrореologie hydrogelů**

13:55–14:15 **Martin Kolář, Anton Paar GmbH:** **Nová generace reometrů MCR společnosti Anton Paar**

14:20–14:35 Přestávka 15 min (občerstvení)

14:35–14:55 **Zdeněk Starý, ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha, oddělení Zpracování polymerních materiálů:** **Elasticita a tokové nestability polymerních tavenin plněných skleněnými mikrokuličkami**

15:00–15:20 **Adam Strachota, ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha, oddělení Nanostrukturované polymery a kompozity:** **Reopektické a dilatantní chování tavenin polymerních sítí s dynamickými kovalentními vazbami**

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

- ANAMET, dodavatel přístrojů NETZSCH a Malvern Pananalytical
- Pragolab, dodavatel přístrojů Thermo Fisher Scientific
- SYNPO, a.s., dodavatel přístrojů Brookfield AMETEK



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

