

Discussiegroep Scheidingsmethoden voor Polymeren (DSP)

Bijeenkomst 14 oktober 2021

LS,

De najaarsbijeenkomst wordt gehouden op donderdag 14 oktober 2021. De locatie voor deze bijeenkomst is de Vrije Universiteit Amsterdam, O|2 gebouw, De Boelelaan 1108, 1081 HZ Amsterdam. De locatie is makkelijk met het openbaar vervoer te bereiken.

Het voorlopige programma van deze dag wordt hieronder weergegeven. In het programma zijn bijdragen van het project "Higher Order Structure Analysis, HOSAna" opgenomen. Ook is tijd gereserveerd voor het bespreken van praktische problemen. Een beknopte omschrijving van het probleem kunt u tot 3 dagen voor de bijeenkomst aan mij toezenden.

Het DSP bestuur streeft naar een bijeenkomst in een collegezaal. Gezien de onzekerheid rond de ontwikkelingen van covid-19 willen wij ook simultaan een livestream organiseren. Als de covid-19 maatregelen intensiveren en een fysieke bijeenkomst niet mogelijk is dan zal de bijeenkomst geheel in livestream uitgevoerd gaan worden. Het is ook mogelijk dat reizen van uw werkgever niet mogelijk is en in dit geval kunt u dan ook gebruik maken van de livestream. Voor het bijwonen van de najaarsbijeenkomst kunt u een mail sturen naar: Lies.VanderMeer@akzonobel.com onder vermelding van "fysieke bijeenkomst" of "livestream".

website <https://sac.kncv.nl/dsp>

Tot ziens hopelijk in Amsterdam!

Dear all,

The fall meeting of the Discussion Group on Separation methods for Polymers (DSP) will be held on Thursday October 14, 2021. The venue is the Vrije Universiteit Amsterdam, O|2 building, De Boelelaan 1108, 1081 HZ Amsterdam. The location can be reached easily by public transport.

The preliminary program of the day can be found below. Contributions from the project "Higher Order Structure Analysis, HOSAna" are included. Time is reserved in the meeting for discussing practical problems. In case you have please send me a short description latest three days prior to the meeting.

The DSP committee strives to a live meeting in e.g. a lecture room. The covid-19 situation is not fully resolved and it's uncertain how it will evolve. For this reason a livestream is organized in parallel. If the measures around covid-19 intensify only a livestream will be organized. Free travel is prohibited still by many companies so the livestream can be used instead.

For enrolment of the event you can send a mail to Lies.VanderMeer@akzonobel.com including live meeting or livestream.

See you in Amsterdam hopefully!
On behalf of the DSP committee,

Nico van Beelen

Program DSP meeting October 14, 2021.

| | |
|--------------------------------|---|
| 09:45 – 10:15 | Welcome |
| 10:15 – 10:30 | Opening by Harry Philipson, Chairman DSP and Govert Somsen, professor BioAnalytical Chemistry, Vrije Universiteit Amsterdam |
| <i>Chairman: Rob Haselberg</i> | |
| 10:30 – 11:15 | Peter Schoenmakers, University of Amsterdam From separating molecules to understanding polymers |
| 11:15 – 11:45 | Sebastiaan Dolman, DSM Delft Canola protein characterization by SEC and AF4 coupled to UV, dRI and MALS |
| 11:45 – 12:30 | Iro Ventouri, University of Amsterdam Probing size-based separations for native protein characterization and higher-order structure analysis |
| 12:30 – 13:00 | Volker Sauerland, Bruker Mass spectrometry in the analysis of Polymers and Additives |
| 13:00 – 14:00 | Lunch |
| <i>Chairman: Edwin Mes</i> | |
| 14:00 – 14:30 | Florian Meier, PostNova Field-Flow Fractionation hyphenated to Raman Micro spectroscopy for the analysis of nano plastics |
| 14:30 – 15:15 | Robert Voeten, Vrije Universiteit Amsterdam Potential of hybrid trapped ion mobility spectrometry-mass spectrometry for the analysis of small and large (bio)polymers |
| 15:15 - 15:45 | Sébastien Rouzeau, Tosoh Latest light scattering approach for the characterization of complex polymer structures |
| 15:45 – 16:15 | Mubasher Bashir, Dow Terneuzen Characterization of (co-)polymer mixtures using Two Dimensional Liquid Chromatography with Tetra-Detection |
| 16:15 - 16:30 | Troubleshooting and closing |