



2018 - "Protein Formulation and Characterization" oraz "Characterization of Molecular Structure of Synthetic.."



Firmy Polygen i Wyatt zapraszają na seminarium pt.

Protein Formulation and Characterization

oraz

Characterization of Molecular Structure of Synthetic and Natural Polymers by Separation Techniques with Advanced Detectors

W wykładach przedstawione zostaną najnowsze zastosowania zaawansowanych technik do formulacji i charakterystyki białek oraz analizy polimerów naturalnych i syntetycznych. Wykłady prowadzone będą w języku angielskim przez naukowców i praktyków z USA, Izraela, Szwajcarii, Czech, Niemiec oraz Polski. Planowana jest również sesja panelowa z udziałem uczestników konferencji i wykładowców.

Seminarium odbędzie się w dwóch równoległych sesjach w dniu 23 maja 2018 w Warszawie,

w godz. 10.00-15.00

w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego
ul. Żwirki i Wigury 101, Warszawa

Koszt udziału w seminarium wynosi 100 zł brutto.

Kwota ta obejmuje udział w seminarium, materiały, przerwy kawowe i ciepły posiłek.

nr konta do wpłat:

ING Bank Śląski nr rachunku: 83 1050 1230 1000 0090 3017 7993

z dopiskiem „seminarium oraz nazwisko uczestnika”

Program

Seminar Program, May 23rd , 2018, Warsaw, Center for Biological and Chemical Sciences

Session A - Protein Formulation and Characterization

10:00 – 10:05

Welcoming and opening of the seminar Krystyna Niedzielska and Marek Danielewicz, Polygen Sp. z o. o., Poland

10:05 – 10:40

Wyatt's toolkit for Protein Characterization Dr. Dierk Roesner, Director Sales and Marketing Wyatt Technology Europe



GmbH,Germany;

10:40 – 11:15

Application of Light Scattering in a Core Facility SettingEwa Folta – Stogniew, Ph.D.,M.Sc., Director of Biophysics Resource of Keck Laboratory Yale School of Medicine, USA;

11:15 – 11:30

Coffee break & posters

11:30 – 12:05

The Use of Light Scattering for Monoclonal Antibody Drug Product Development and Root Cause Investigations in Commercial ScenariosDorota Roberts Ph.D., Independent Consultant D.Roberts Consultancy, Switzerland;

12:05 – 12:40

Physicochemical and structural studies on β -hairpin shaping in proteins as a first stage of amyloid formationdr hab. Joanna Makowska, prof. UG Faculty of Chemistry, University of Gdańsk, Poland;

12:40 – 13:20

Lunch & posters

13:20 – 14:20

Mapping the light scattering toolkit to the biopharmaceutical development pipelineDaniel Some, Ph.D., Principal Scientist, Wyatt Technology, Israel;

14:20 – 14:30

Coffee break & posters

14:30 – 15:00

Panel session – all

15:00 – 15:10

Summary and ending



Session B - Characterization of Molecular Structure of Synthetic and Natural Polymers by Separation Techniques with Advanced Detectors

10:00 – 10:05

Welcoming and opening of the seminar Krystyna Niedzielska and Marek Danielewicz, Polygen Sp. z o. o., Poland

10:05 – 10:50

Polymer separation by size exclusion chromatography (SEC) and asymmetric flowfield flow fractionation (AF4) prof. Ing. Stepan Podzimek, CSc^{*}, **

10:50 – 11:15

Discussion

11:15 – 11:30

Coffee break & posters

11:30 – 12:15

Molar mass distribution by SEC and AF4 coupled with a multi-angle light scattering (MALS) detector prof. Ing. Stepan Podzimek, CSc^{*}, **

12:15 – 12:40

Discussion

12:40 – 13:20

Lunch & posters

13:20 – 14:05

Characterization of polymer molecular structure and branching prof. Ing. Stepan Podzimek, CSc^{*}, **

14:05 – 14:20

Discussion

14:20 – 14:30

Coffee break & posters



14:30 – 14:55

Analysis of polymers based on renewable resources prof. Ing. Stepan Podzimek, CSc^{*}, ^{**}

14:55 – 15:00

Discussion

15:00 – 15:10

Summary and ending

^{*} Wyatt Technology Europe, Germany

^{**} Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials, University of Pardubice, Czech Republic