

Mødereferat: Kemisk Forenings Årsmøde 2025

Dato: 19. juni 2025

Sted: Mærsk Tårnet, Panum, København

Referent: Kira Astakhova

1. Velkomst og rammer

Årsmødet 2025 blev afholdt i nye og moderne rammer i Mærsk Tårnet, KU.

2. Faglige oplæg og højdepunkter

Sabine Flitsch holdt dagens første præsentation om biokatalyse i organisk kemi. Hun præsenterede bl.a. databasen RetroBioCat, der kan anvendes til at designe enzymatiske og grønne reaktioner. Hun viste eksempler på anvendelse i cancerterapi og specifik acylering af peptider såsom insulin.

Sophie Beeren talte om cyclodextriner, herunder deres anvendelse i fødevare- og kosmetikindustrien. Hun præsenterede en patenteret proces til fremstilling af delta-cyclodextrin og beskrev enzymatisk styring af ringstørrelser samt funktionalisering med monosakkarider.

3. Poster session

Under frokosten blev en række postere vist frem. Dommerpanelet, anført af Sabine Flitsch, roste dem for deres høje videnskabelige niveau. Præmierne for de bedste posters blev uddelt i slutningen af dagen.

4. Sessioner

Sektionernes program ved 2025-årsmødet bød på et bredt udvalg af foredrag inden for organisk, uorganisk, analytisk og teoretisk kemi samt medicinalkemi, spektroskopi og kemihistorie. Organisk kemi og medicinalkemi havde fælles sessions med fokus på katalyse, biosyntese og lægemiddeludvikling, mens analytisk kemi og spektroskopi præsenterede nye metoder til sensorik og molekylær karakterisering. Kemihistorie-sektionen satte fokus på danske pionerer og industriel kemi.

5. Nye initiativer

Et nyt netværksselskab i Kemisk Forening blev annonceret. Dette har til formål at støtte unge forskere gennem netværk, karriererådgivning, hjælp til fondsansøgninger, entreprenørskab og patentbeskyttelse.

6. Prisuddeling

Ellen og Niels Bjerrums Kemikerpris 2025 blev tildelt Kasper S. Pedersen (DTU). Han holdt en engagerende præsentation om kvantematerialer og muligheden for køling af kvantecomputere ved hjælp af spin-frustrerede Eu^{2+} -netværk. Han beskrev, hvordan disse materialer kan opnå ekstremt lave temperaturer uden brug af sjældne helium-isotoper.

7. Afsluttende bemærkninger og fremblik: Årsmøde 2026

Næste årsmøde finder sted 18. juni 2026 på SDU, hvor følgende er planlagt:

- Plenarforedrag ved bl.a. Trond Ulven, KU
- Sessioner i: Organisk kemi, Analytisk kemi, Spektroskopi, Uorganisk kemi, Historisk kemi, Teoretisk kemi, Medicinalkemi og kemisk biologi
- Ny sektion om netværk og karriereudvikling
- Ph.d.-konkurrencer og prisuddelinger

Dagen afsluttes med middag i kantinen i Panums hovedtårn.